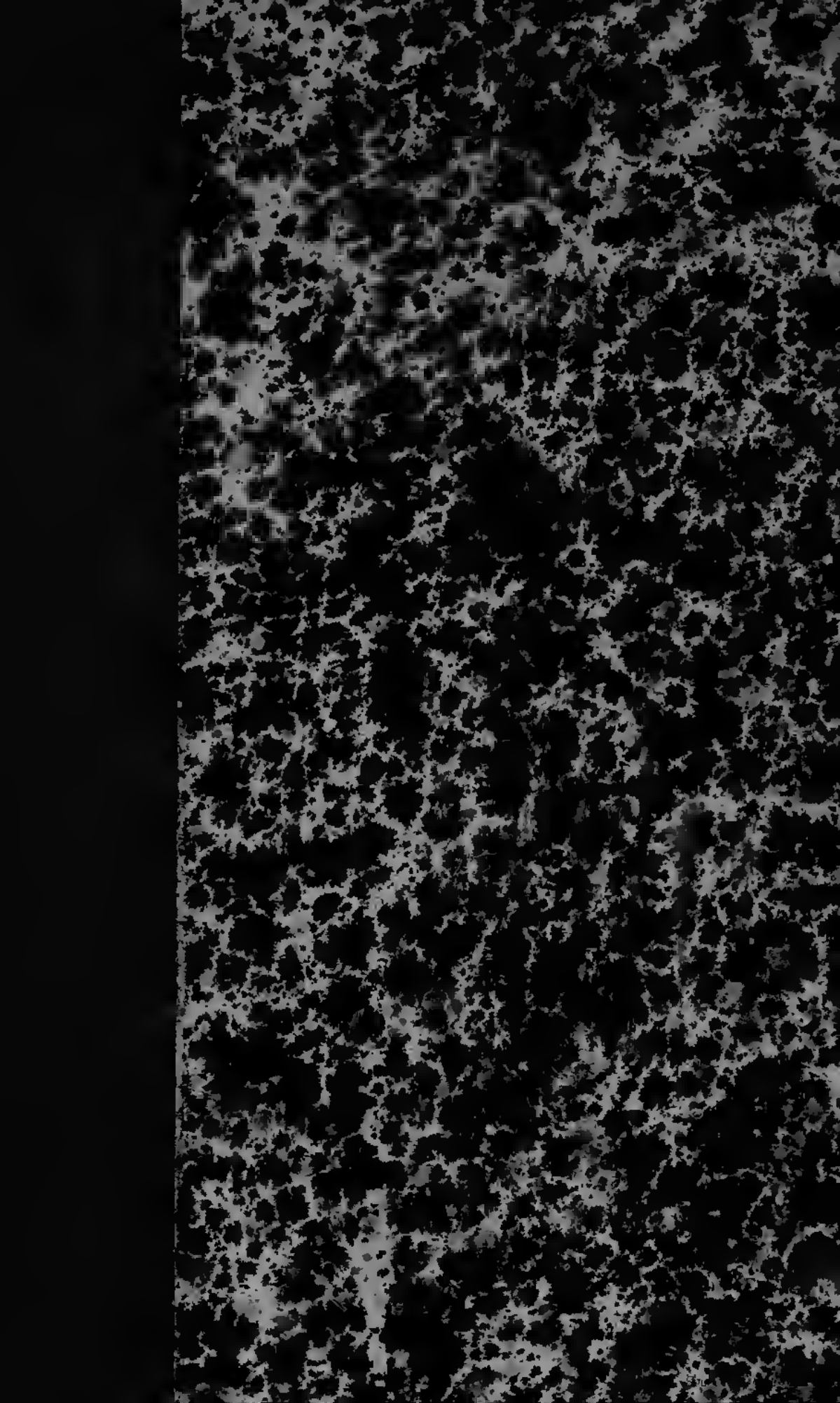

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

20 ex

1) MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

2) A
3) Zoologie
4) 50
5) 1967-68

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

MÉMOIRES

DU

MUSÉUM NATIONAL

D'HISTOIRE NATURELLE

Série A, Zoologie

TOME L

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (Ve)

1965-1968

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

TABLE DES MATIÈRES

Pages

Fascicule 1

Ph. Bodin. Catalogue des nouveaux Copépodes harpacticoides marins 1-76

Fascicule 2

R. Bourdon. Les Bopyridae des mers européennes 77-424

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

60
2

MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE
NOUVELLE SÉRIE

Série A, Zoologie
TOME L
FASCICULE 1

Philippe BODIN

CATALOGUE DES NOUVEAUX COPÉPODES HARPACTICOÏDES MARINS

BIBL DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (Ve)

1967

Source : [illegible]

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série A, Tome L, Fasc. 1.

CATALOGUE DES NOUVEAUX COPÉPODES HARPACTICOÏDES MARINS

par

Philippe BODIN

SOMMAIRE

Pages

Introduction 6

Analyse taxonomique 8

Fam. LONGIPEDIIDAE, Sars, Lang 8
Longipedia, Claus 8

Fam. CANUELLIDAE, Lang 8
Sunaristes, Hesse 8
Canuella, T. et A. Scott 8
Brianola, Monard 8
Canuellopsis, Lang 9
Ifanella, Vervoort 9

Fam. CERVINIIDAE, Sars, Lang 9
Cervinia, Norman 9
Pontostratiotes, Brady 9
Hemicervinia, I. C. Thompson, Lang 9
Eucanuella, T. Scott 9
Cerviniopsis, Sars 9
Cerviniella, Smirnov 9

Fam. ECTINOSOMIDAE, Sars, Olofsson 9
Ectinosoma, Boeck 9
Halectinosoma, Lang 10
Bradya, Boeck 11
Sigmatidium, Giesbrecht 11
Pseudobradya, Sars 11
Halophytophilus, Brian 12
Arenosetella, Wilson 12
Hastigerella, Nicholls 12

7 564023 6

BIBL. OU MUSEUM

Source : MNHN, Paris

Page

Tetanopsis, Brady ... 13
Exanoscomoides, Nicholls ... 13
Nooduella, Wells ... 13
Linecosoma, Wells ... 13
Peltobradya, Sotek ... 13

Fam. D'ARCYTHOMPSONIIDAE, Lang ... 13
Leptocaris, T. Scott ... 14

Fam. TACHIDIIDAE, Sars, Lang ... 14
Euterpina, Norman ... 14
Tachidius, Lilljeborg ... 15
Microarthridion, Lang ... 15
Danielssenia, Boeck ... 15
Psammis, Sars ... 15

Fam. HARPACTICIDAE, Sars ... 15
Harpacticus, Milne-Edwards ... 15
Tigriopus, Norman ... 16
Periascope, Brady ... 16
Zaus, Goodsir ... 16
Zausodes, C. B. Wilson ... 16
Zauropsis, Lang ... 17
Discoharpacticus, Noodt ... 17

Fam. TISBIDAE, Stebbing ... 17
Tisbe, Lilljeborg ... 17
Scutellidium, Claus ... 18
Saccodiscus, Wilson ... 18
Zosime, Boeck ... 18
Léyella, Sars ... 18
Tachidiella, Sars ... 18
Tachidiopsis, Sars ... 18
Tisbentra, Scott ... 19
Tisbisoma, Bozic ... 19
Idyanthopsis, Bocquet et Bozic ... 19

Fam. PORCELLIDIIDAE, Sars ... 19
Porcellidium, Claus ... 19

Fam. PELTIDIIDAE, Sars ... 20
Peltidium, Philippi ... 20
Alteutha, Baird ... 20
Eupelte, Claus ... 20
Parapeltidium, A. Scott ... 20
Paralteutha, T. Scott ... 20

Fam. TEGASTIDAE, Sars ... 20
Tegastes, Norman ... 20
Parategastes, Sars ... 20
Syngastes, Monard ... 20

Fam. THALESTRIDAE, Sars, Lang ... 21
Parathalestris, Brady et Robertson ... 21
Phyllothalestris, Sars ... 21
Rhynchothalestris, Sars ... 21
Diarthrodes, Thompson ... 21
Leptocylopodia, Lang ... 21
Paradactylopodia, Lang ... 22
Eudactylopus, A. Scott ... 22
Ianonema, Philippi ... 23
Leptocylopodella, Sars ... 23
Neodactylopus, Nicholls ... 23

Source : MNHN, Paris

Pages

Paramenophia, LANG 23
Sewellia, LANG 24

Fam. PARASTENHELIIDAE, LANG 24
Parastenhelia, THOMPSON et A. SCOTT 24

Fam. DIOSACCIDAE, SARS 24
Stenhelia, BOECK 24
Diosaccus, BOECK 25
Pseudodiosaccopsis, LANG 25
Robertsonia, BRADY 25
Teissierella, MONARD 25
Pseudomesochra, T. SCOTT 25
Amphiascus, SARS (part.) 25
Amphiascopsis, GURNEY (part.) 26
Amonardia, LANG 27
Pseudamphiascopsis, LANG 27
Metamphiascopsis, LANG 27
Paramphiascopsis, LANG 27
Bulbamphiascus, LANG 27
Robertgurneya, LANG 27
Typhlamphiascus, LANG 28
Rhyncholagena, LANG 28
Amphiascoides, NICHOLLS 28
Paramphiascella, LANG 29
Haloschizopera, LANG 29
Schizopera, SARS 30
Ialysus, BRIAN 30
Parialysus, NICHOLLS 30
Melima, POR 30
Schizoperiodes, POR 31

Fam. MEDITAE, SARS 31
Metis, PHILIPPI 31
Laubieria, SOYER 31

Fam. AMEIRIDAE, MONARD, LANG 31
Ameira, BOECK 31
Proameira, LANG 32
Nitocra, BOECK 32
Psyllocamptus, T. SCOTT 33
Ameiropsis, SARS 33
Pseudameira, SARS 33
Leptomesochra, SARS 33
Cancricola, WILSON 34
Nitocrella, CHAPPUIS 34
Sarsameira, WILSON 34
Stenocopia, SARS 34
Anoplosoma, SARS 34
Sicameira, KLIE 34
Psammameira, NOODT 34
Antillesia, HUMES 34
Karllangia, NOODT 35
Parapseudoleptomesochra, LANG 35
Pseudoleptomesochra, LANG 35
Pseudoleptomesochrella, LANG 35
Interleptomesochra, LANG 35
Praeleptomesochra, LANG 35
Haifameira, POR 35

Fam. PARAMESOCHRIDAE, LANG 36
Paramesochra, T. SCOTT 36
Leptopsyllus, T. SCOTT 36

Source : MNHN, Paris

Pages

Paraleptopsyllus, Lang 36
Remanea, Klie 36
Diarthrodella, Klie 36
Oniscopsis, Chappuis 36
Apodopsyllus, Kunz 36
Kliopsyllus, Kunz 37
Intermedopsyllus, Kunz 38
Scottopsyllus, Kunz 38

Fam. TETRAGONICEPSIDAE, Lang 39
Tetragoniceps, Brady 39
Phyllopodopsyllus, T. Scott 39
Pteropsyllus, T. Scott 40
Diagoniceps, Willey 40
Laophontella, Thompson et A. Scott 40
Protogoniceps, Por 40

Fam. CANTHOCAMPTIDAE, Sars, Monard, Lang 40
Mesochra, Boeck 40
Orthopsyllus, Brady et Robertson 41
Itunella, Brady 42
Pholetiscus, Humes 42
Noodtorthopsyllus, Lang 42

Fam. CYLINDROPSYLLIDAE, Sars, Lang 42
Cylindropsyllus, Brady 42
Evansula, T. Scott 42
Stenocaris, Sars 42
Leptastacus, T. Scott 42
Paraleptastacus, Wilson 43
Psammastacus, Nicholls 43
Arenocaris, Nicholls 43
Arenopontia, Kunz 43
Psammotopa, Pennak 44
Psammopsyllus, Nicholls 44
Sewellina, Krishnaswamy 44
Arenotopa, Chappuis et Rouch 44
Parevansula, Guille et Soyer 44

Fam. LOURINIIDAE, Monard 44
Lourinia, Wilson 44

Fam. CLETODIDAE, T. Scott 45
Cletodes, Brady 45
Enhydrosoma, Boeck 45
Cletocamptus, Schmankewitsch 45
Rhizothrix, Brady et Robertson 46
Tryphoema, Monard 46
Heteropsyllus, T. Scott 46
Fultonia, T. Scott 46
Mesocletodes, Sars 46
Eurycletodes, Sars 47
Hemimesochra, Sars 47
Leptocletodes, Sars 47
Stylicletodes, Lang 48
Paranannopus, Lang 48
Enhydrosomella, Monard 48
Acrenhydrosoma, Lang 48
Metahuntemannia, Smirnov 48
Mesopsyllus, Por 48
Poria, Lang 49
Odiliacletodes, Soyer 49
Coralliicletodes, Soyer 49

Source : MNHN, Paris

Pages

Nannopus, BRADY 49
Leimia, WILLEY 49
Parepactophanes, KUNZ 49

Fam. LAOPHONTIDAE, T. SCOTT 49
Laophonte, PHILIPPI 49
Pseudonychocamptus, LANG 51
Heterolaophonte, LANG 51
Paronychocamptus, LANG 52
Paralaophonte, LANG 52
Asellopsis, BRADY et ROBERTSON 52
Esola, EDWARDS 52
Pseudolaophonte, A. SCOTT 52
Onychocamptus, DADAY 52
Laophontina, NORMAN et T. SCOTT 53
Sarsocletodes, WILSON 53
Normanella, BRADY 53
Cletopsyllus, WILLEY 53
Donsiella, STEPHENSEN 53
Echinolaophonte, NICHOLLS 53
Pilifera, NOODT 53
Mourephonte, JAKOBI 54
Mictyricola, NICHOLLS 54
Klieonychocamptoides, NOODT 54
Klieonychocamptus, NOODT 54
Afrolaophonte, CHAPPUIS 54
Pseudocletopsyllus, VERVOORT 55
Microlaophonte, VERVOORT 55
Arenolaophonte, LANG 55
Stygolaophonte, LANG 55
Platylaophonte, BODIN 55
Pholenota, VERVOORT 55
Loureirophonte, JAKOBI 55

Fam. ANCORABOLIDAE, SARS, LANG 55
Laophontodes, T. SCOTT 55
Echinopsyllus, SARS 55
Ceratonotus, SARS 55
Paralaophontodes, LANG 56
Delamarella, CHAPPUIS 56

Bibliographie 57

Index 65

Conclusion 76

Source : MNHN, Paris

INTRODUCTION

Tant de formes, de sous-espèces, d'espèces, de genres de Copépodes Harpacticoïdes ont été décrits, et tant de noms modifiés, depuis la monographie de K. LANG qu'il m'est apparu nécessaire de faire en quelque sorte un bilan, une mise à jour, de toutes les découvertes réalisées dans la systématique de ce groupe durant ces vingt-cinq dernières années, et ce sous forme d'un catalogue pratique.

Cette entreprise, qui m'avait parue simple au premier abord, s'est finalement révélée fort délicate, en raison principalement d'une synonymie chargée et parfois très complexe. Et ce n'est qu'au fur et à mesure de la progression de ce travail que je me suis vraiment rendu compte à quel point une telle mise à jour était nécessaire pour éviter des erreurs de taxonomie aussi fréquentes que regrettables.

Mon travail a été largement facilité, il est vrai, par le splendide ouvrage de K. LANG sur les Copépodes Harpacticoïdes de Californie, ouvrage dans lequel on trouvera de nombreuses clés de genres et d'espèces, ainsi que plusieurs redescriptions.

Je tiens à remercier également tous les auteurs contemporains qui ont bien voulu m'apporter leur aide en m'adressant leurs travaux les plus récents, souvent accompagnés de leurs encouragements.

Le plan de ce catalogue est simple :

Dans une première partie, on trouvera tous les noms correspondant à un remaniement quelconque ou à une description nouvelle classés par familles, selon l'ordre de la monographie de LANG. Dans cette « analyse taxonomique » je m'en suis le plus souvent tenu à l'appréciation de LANG quant à la valeur systématique des « nouveautés », ce qui ne devra pas paraître arbitraire, cet auteur faisant incontestablement autorité en la matière.

Si l'on excepte quelques espèces intéressantes, les nouveaux Harpacticoïdes d'eau douce ont été volontairement écartés de cette analyse afin de ne pas la surcharger. Par contre, y sont inclus les Harpacticoïdes commensaux (trouvés le plus souvent dans les cavités branchiales de Décapodes), des espèces correspondantes étant susceptibles d'être rencontrées à l'état libre.

J'ai jugé par ailleurs inutile d'indiquer la référence écologique des espèces, la référence bibliographique y renvoyant automatiquement.

La seconde partie est constituée par l'ensemble des références bibliographiques citées dans l'analyse taxonomique. Il ne m'a malheureusement pas été possible de les consulter toutes, d'où quelques lacunes dans le signalement des sexes décrits.

Enfin, un index alphabétique comporte, en caractères « parlants », les noms des formes nouvelles, définitives ou incertaines, et des synonymes.

Afin de ne pas surcharger les listes, seuls les noms correspondant à des descriptions nouvelles ou à des « nom. nov. » ont été mentionnés dans cet index.

Les noms considérés actuellement comme devant être définitifs sont en caractères gras; les noms des formes douteuses ou incertaines sont en italiques; enfin les noms des synonymes sont en caractères ordinaires.

Si le nom correspond à la description du mâle, ou plus rarement de la femelle, d'une espèce connue, il est suivi du signe conventionnel approprié.

Les noms des genres nouveaux sont précédés d'un astérisque.

ANALYSE TAXONOMIQUE

L'ordre des familles et des genres est celui qui a été adopté par Lang (1948, 1965 *b*). A l'intérieur de chaque genre, je me suis efforcé de suivre l'ordre chronologique des publications.

Pour les formes nouvelles, les sexes décrits sont indiqués entre crochets, à la suite de leur nom.

Fam. LONGIPEDIIDAE Sars, Lang;

Genre *Longipedia* Claus, 1863;
Longipedia australica Nicholls, 1941 *b*; [♀ + ♂]
Longipedia minor helgolandica Klie, 1949; [♀ + ♂]
Longipedia weberi A. Scott 1909.

Le [♂] a été décrit par Roe (1958).

Species incerta.

Longipedia mourei Jakobi, 1954 *b*. [♀ + ♂]

Description et figures très incomplètes (cf. Lang, 1965 *b*).

Fam. CANUELLIDAE Lang;

Genre *Sunaristes* Hesse, 1867;
Sunaristes bulbosus Por, 1964 *a*; [♀ + ♂]

Genre *Canuella* T. et A. Scott, 1893.

Rappelons que Sewell (1940) avait proposé de subdiviser le genre en deux sous-genres : *Canuella* s. str., et *Ellucana*, subdivision que Lang (1948) avait rejetée.

Canuella longicauda Sewell, 1940. [♀]

Cette espèce serait proche de *C. curticaudata* (Thompson et A. Scott), d'après son auteur qui la rangeait dans le sous-genre *Ellucana*.

Canuella scotti Sewell, 1940. [♀]

Nom. nov. (Sewell, 1940) pour *C. curticaudata* de A. Scott (1909) que Sewell considère comme différent de *C. curticaudata* (Thompson et A. Scott, 1903).

Canuella indica Krishnaswamy, 1957 *b*;
Canuella reichi Por, 1964 *a*; [♀ + ♂]
Canuella longipes (Thompson et A. Scott, 1903).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Por (1964 *a*).

Genre *Brianola* Monard (1926), 1927;
Brianola stebleri (Monard, 1926).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Raibaut (1962) et Por (1964 *a*).

Source : MNHN, Paris

Genre *Canuellopsis* Lang, 1936;
Canuellopsis swedmarki Por, 1964 *b*; [♀ + ♂]
Canuellopsis mediterranea Soyer, 1966; [♀]

Genre *Ifanella* Vervoort, 1964;
Ifanella chacei Vervoort, 1964; [♂]

Fam. CERVINIIDAE Sars, Lang;

Genre *Cervinia* Norman, 1878;
Cervinia magna Smirnov, 1946; [♀ + ♂]

Genre *Pontostratiotes* Brady, 1883;
Pontostratiotes scotti Brodsky, 1959. [♀]

Nom. nov. (Brodsky, 1959) pour *P. abyssicola* Brady de T. Scott.
Pontostratiotes horrida Brodsky, 1959; [♂]

Genre *Hemicervinia* (I. C. Thompson, 1893), Lang, 1935.

Ce nom, créé par Lang en 1935 et considéré par lui (Lang, 1948) comme synonyme de *Herdmania* I. C. Thompson, est rétabli par Por (1964 *a*), le nom de *Herdmania* étant préoccupé pour un genre de Tuniciers par Lahille (1888).

Genre *Eucanuella* T. Scott, 1900;
Eucanuella langi Por, 1964 *a*; [♂]

Genre *Cerviniopsis* Sars, 1903;
Cerviniopsis inermis Smirnov, 1946; [♀]
Cerviniopsis gorbunovi Smirnov, 1946; [♀]

Genre *Cerviniella* Smirnov, 1946;
Cerviniella mirabilipes Smirnov, 1946; [♀]
Cerviniella talpa (Por, 1964 *a*). [♀]

N'ayant pas connaissance de la note de Smirnov, Por avait créé, pour cette espèce, le genre *Askalonia*, genre qui est donc synonyme de *Cerviniella*.

Cerviniella langi Bodin, 1967 *c*; [♀]
Cerviniella lagarderei Bodin, 1967 *c*; [♀]

Fam. ECTINOSOMIDAE Sars, Olofsson.

Remarques. — Les sous-genres *Ectinosoma* et *Halectinosoma* sont maintenant considérés par Lang (1965 *b*) comme des genres distincts. Il sera tenu compte ici de cette distinction.

Le genre *Pararenosetella* Lang (1948) a été supprimé par son auteur (Lang, 1965 *b*) et ses espèces réparties entre les genres *Hastigerella* Nicholls, 1935 (que Lang rétablit), *Ectinosoma* et *Halectinosoma* Lang.

Genre *Ectinosoma* Boeck, 1864;
Ectinosoma dentatum Steuer, 1940.

Lang (1965 *b*) considère *Ectinosoma* (*Ect.*) *couceroi* Jakobi et Nogueira (1960) comme étant synonyme de cette espèce.

Ectinosoma reductum Bozic, 1954; [♀ + ♂]
Ectinosoma litorale (Noodt, 1958 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Pararenosetella litoralis* Noodt.

Ectinosoma acutorostratum Vervoort, 1962; [♀]
Ectinosoma ghardaqense (Noodt, 1964). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Pararenosetella ghardaqensis* Noodt.

Ectinosoma paradentatum Bozic, 1965; [♀]
Ectinosoma paranormani Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Ectinosoma breviarticulatum Lang, 1965 *b*; [♀]
Ectinosoma californicum Lang, 1965 *b*; [♀]

Source : MNHN, Paris

Species incertae.

Ectinosoma aff. *compressum* Klie, 1949; [♀]
Ectinosoma (*E.*) *tholophilos* Jakobi, 1954 *b*; [♀]
Ectinosoma (*E.*) *tholomiges* Jakobi, 1954 *b*. [♀]

Les deux espèces de Jakobi sont mises en doute par Lang (1965 *b*).

Ectinosoma melaniceps Boeck, var. *tuberculata* Roe, 1958. [♀ + (♂)]

Cette « variété » n'est pas valable d'après Lang (1965 *b*).

Ectinosoma sp. Roe, 1958. [♀]

D'après cet auteur, l'espèce serait proche de *E. tenuipes* T. et A. Scott et de *E. melaniceps* Bœck; mais Lang (1965 *b*) pense qu'il s'agit de *E. normani* T. et A. Scott.

Genre *Halectinosoma* Lang, 1948, 1965 *b*;
Halectinosoma intermedium (Nicholls, 1939 *a*); [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma intermedia* Nicholls.

Halectinosoma littorale (Nicholls, 1939 *a*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma littoralis* Nicholls.

Halectinosoma oblungum (Kunz, 1949). [♀]

Ectinosoma oblungum Kunz (1949) avait tout d'abord été rangée dans le genre *Pararenosetella* par Noodt (1955 *c*); Lang (1965 *b*) l'a replacée dans le genre *Halectinosoma*.

Halectinosoma herdmani (T. et A. Scott, 1894).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1949) sous le nom de *Ectinosoma* (*H.*) *herdmani*.

Halectinosoma gothiceps (Giesbrecht, 1881).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1949) et Roe (1958) sous le nom de *Ectinosoma* (*H.*) *gothiceps*.

Halectinosoma spinicauda (Wells, 1961). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma* (*H.*) *spinicauda* Wells.

Halectinosoma arenicola (Rouch, 1962). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma* (*H.*) *arenicola* Rouch.

Halectinosoma propinquum (T. et A. Scott, 1894).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Bodin (1964) sous le nom de *Ectinosoma* (*H.*) *propinquum*.

Halectinosoma diops (Por, 1964 *a*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma diops* Por.

Halectinosoma inopinatum (Por, 1964 *a*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma inopinatum* Por.

Halectinosoma canaliculatum (Por, 1964 *a*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma canaliculatum* Por.

Halectinosoma japonicum (Miura, 1964). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Ectinosoma japonica* Miura.

Source : MNHN, Paris

Halectinosoma sarsi (Boeck, 1872).

Le [♂] de cette espèce est décrit par Wells (1965 *c*) sous le nom de *Ectinosoma* (*H.*) *sarsi*.

Halectinosoma armiferum (T. et A. Scott, 1894).

Le [♂] de cette espèce est décrit par Wells (1965 *c*) sous le nom de *Ectinosoma* (*H.*) *armiferum*.

Halectinosoma herdelongata Marcus, 1967. [♀ + ♂]

Nom. nov. pour *Ectinosoma intermedium* Marcus, 1965 (nom. preocup.)

Halectinosoma unicum Lang, 1965 *b*; [♀]
Halectinosoma similidistinctum Lang, 1965 *b*; [♀]
Halectinosoma ornatum Lang, 1965 *b*; [♀]
Halectinosoma kunzi Lang, 1965 *b*; [♀]
Halectinosoma longisetosum Lang, 1965 *b*. [♀]

Suit une liste de quatre espèces que Lang (1965 *b*) a transférées du genre *Pararenosetello* dans le genre *Halectinosoma* : il s'agit de *P. erythrops*, *P. gracilis*, *P. longicornis* et *P. tenuiremis* qui deviennent donc synonymes de :

Halectinosoma erythrops (Brady et Robertson, 1875);
Halectinosoma gracile (T. et A. Scott, 1894);
Halectinosoma longicorne (T. et A. Scott, 1894);
Halectinosoma tenuireme (T. et A. Scott, 1894).

Enfin, citons deux espèces nouvelles dont la description paraîtra prochainement :

Halectinosoma abyssicola Bodin, 1967 *c*; [♀]
Halectinosoma gascognense Bodin, 1967 *c*. [♀]

Species incerta.

Halectinosoma, sp. (Bodin, 1964). [♀]

La description (très insuffisante) porte sur une seule femelle et doit être abandonnée.

Genre *Bradya* Boeck, 1872;
Sous-genre *Bradya s. str.* Lang, 1948;
Bradya (*B.*) *cladiofera* Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Sous-genre *Parabradya* Lang, 1948;
Bradya (*Parab.*) *atlantica* Bodin, 1967 *c*; [♀]

Genre *Sigmatidium* Giesbrecht, 1881;
Sigmatidium problematicum Rouch, 1962; [♀ + ♂]

Genre *Pseudobradya* Sars, 1904;
Pseudobradya minor (T. et A. Scott, 1894).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1949).

Pseudobradya usitata Noodt, 1964; [♀]
Pseudobradya cornuta Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Pseudobradya pectinifera Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Pseudobradya crassipes Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Pseudobradya pulchera Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Pseudobradya similis (T. et A. Scott, 1894).

Le [♂] de cette espèce a été trouvé par Bodin, 1967 *b*.

Species incertae.

Pseudobradya pelobates Jakobi, 1954 *b*; [♀]
Pseudobradya pelogonos Jakobi, 1954 *b*; [♀]
Pseudobradya pelotrophos Jakobi, 1954 *b*. [♀]

Source : MNHN, Paris

Ces trois espèces sont si pauvrement décrites que ce n'est qu'avec de sérieuses réserves que Lang (1965 *b*) les incorpore dans la clé qu'il donne du genre.

Pseudobradya aff. *hirsuta* Por, 1964 *a*. [♀]

L'unique femelle décrite par Por n'appartient pas à cette espèce d'après Lang (1965 *b*).

Pseudobradya pulchella Sars, 1920 ?

Le [♂] est décrit sur un unique exemplaire par Wells (1965 *c*) qui pense qu'il s'agit peut-être d'une espèce nouvelle.

Genre *Halophytophilus* Brian, 1917.

Species incerta sedis.

Halophytophilus ? *triarticulatus* Klie, 1949. [♀]

D'après Klie (1949) la diagnose du genre devrait être un peu élargie pour que cette espèce puisse y entrer.

Genre *Arenosetella* Wilson, 1932.

A la suite des remaniements de Lang (1965 *b*) le genre *Arenosetella* se compose aujourd'hui des espèces suivantes :

Arenosetella incerta Chappuis, 1953 *a*; [♀ + ♂]
Arenosetella madagascariensis Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *A. germanica* Kunz de Chappuis (1954 *b*).

Arenosetella iadica Krishnaswamy, 1957 *b*;
Arenosetella rouchi Lang, 1965 *b*. [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *A. germanica* Kunz de Rouch (1962).

Arenosetella kaiseri Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Arenosetella balakrishnani Bozic, 1967. [♀ + ♂]

Species incertae.

Arenosetella sp. Noodt, 1952 *b*. [♀ + ♂]

Espèce proche de *A. germanica* Kunz, d'après Noodt.

Arenosetella pectinata Chappuis, 1953 *a*. [♀ + ♂]

Noodt (1958 *b*) et Lang (1965 *b*) pensent que cette espèce pourrait être rangée dans le genre *Ectinosomoides* Nicholls.

Arenosetella sp. aff. *incerta* Noodt, 1958 *b*. [♀]

D'après Lang (1965 *b*) cette espèce appartient bien au genre *Arenosetella*.

Genre *Hastigerella* Nicholls, 1935;
Hastigerella palpilabra Nicholls, 1935. [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Arenosetella palpilabra* (Nicholls, 1935), Lang, 1948. Espèce-type du genre.

Hastigerella tenuissima (Klie, 1929). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Arenosetella tenuissima* Klie, 1929. Le [♂] a été décrit également par Klie (1949).

Hastigerella leptoderma (Klie, 1929). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Pararenosetella leptoderma* Klie, 1929.

Source : MNHN, Paris

Hastigerella meridionalis (CHAPPUIS, 1954 *a*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Pararenosetella meridionalis* Chappuis.

Hastigerella psammae (NOODT, 1955 *c*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Pararenosetella psammae* Noodt.

Hastigerella unisetosa (WELLS, 1965 *c*). [♀]

Nom. nov. pour *Arenosetella unisetosa* Wells.

Hastigerella abbotti LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Hastigerella monniotae (GUILLE et SOYER, 1966). [♀]

Nom. nov. pour *Pararenosetella monniotae* Guille et Soyer.

Genre *Tetanopsis* BRADY, 1910.

Ce genre, qui était « incertum » (Lang, 1948), semble désormais admis dans la famille des *Ectinosomidae* par Lang (1965 *b*).

Tetanopsis mediterranea (CHAPPUIS, 1954 *a*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Arenosetella mediterranea* Chappuis.

Species incertae.

Perkins (1956) a décrit deux espèces rapportées à ce genre : *T. smith* [♀] et *T. medius*[♀]. Mais Lang (1965 *b*, p. 12) considère cette note comme étant « erronée et sans aucun intérêt ».

Genre *Ectinosomoides* NICHOLLS, 1945 *b*;
Ectinosomoides longipes NICHOLLS, 1945 *b*. [♀ + ♂]

Ce nouveau genre est reconnu, avec son espèce-type, par Lang (1965 *b*). Rappelons que, d'après Noodt (1958 *b*) et Lang (1965 *b*), l'espèce *Arenosetella pectinata* Chappuis (1953 *a*) appartient peut-être à ce genre également.

Genre *Noodtiella* WELLS, 1965 *a*.

Ce genre a été créé par Wells pour l'espèce *Sigmatidium ? arenosetelloides* Noodt (1958 *b*), qu'il considère comme génotype d'un genre distinct. Dans ce même but, Lang (1965 *b*) crée le genre *Noodtia* qui devient donc synonyme de *Noodtiella* (cf. Lang, 1965 *b*, p. 547).

Noodtiella arenosetelloides (NOODT, 1958 *b*). [♀]

Nom. nov. (Wells, 1965 *a*) pour *Sigmatidium ? arenosetelloides* Noodt. Wells (1965 *a*) décrit également le [♂].

Noodtiella lusitanica WELLS, 1965 *a*. [♀ + ♂]

Genre *Lineosoma* WELLS, 1965 *a*.

Ce genre, créé par Wells à la suite d'une redescription de *Pararenosetella* sp. Wells (1963), est admis par Lang (1965 *b*) avec son génotype :

Lineosoma iscensis WELLS, 1965 *a*; [♀]

Genre *Peltobradya* SOYER, 1967;
Peltobradya bryozoophila SOYER, 1967;

Fam. D'ARCYTHOMPSONIIDAE LANG.

A la suite de la découverte d'un certain nombre d'espèces formant transition entre les genres *Leptocaris* T. Scott et *Horsiella* Gurney, Lang (1965 *b*) considère ces deux genres comme étant synonymes et ne conserve donc plus que le genre *Leptocaris* T. Scott (1899) qui est prioritaire. Notons que Kunz (1961) avait déjà émis un avis semblable.

Source : MNHN, Paris

Genre *Leptocaris* T. Scott, 1899.

Ce genre inclut donc maintenant les anciennes espèces des deux genres *Leptocaris* et *Horsiella* :

Leptocaris minutus T. Scott, 1899.

A noter que, d'après Kunz (1961), *Horsiella* sp. Chappuis (1960) serait synonyme de cette espèce-type.

Leptocaris brevicornis (van Douwe, 1904).

Nom. nov. (Lang., 1965 *b*) pour *Horsiella brevicornis* (van Douwe).

Leptocaris trisetosus (Kunz, 1935).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella trisetosa* Kunz.

D'autre part y sont inclues également les nouvelles espèces suivantes :

Leptocaris gurneyi (Nicholls, 1944). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella gurneyi* Nicholls.

Leptocaris ignavus (Noodt, 1953). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella ignava* Noodt.

Leptocaris minimus (Jakobi, 1954 *b*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Thaumastognatha minima* n. gen., n. sp. Jakobi.

Leptocaris biscayensis (Noodt, 1955 *c*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella biscayensis* Noodt. D'après ce même auteur (1958 *b*), *Leptocaris adriatica* Petkovski (1955 *c*) est synonyme de cette espèce, ce qui est confirmé par Lang (1965 *b*) et Kunz (1961).

Leptocaris vermicularis (Oliveira, 1957).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella vermicularis* Oliveira.

Leptocaris insularis (Noodt, 1958 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella insularis* Noodt.

Leptocaris canariensis (Noodt, 1958 *b*). [♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella minima* Noodt, afin d'éviter la synonymie avec *Leptocaris minimus* (Jakobi).

Leptocaris marinus (Por, 1964 *a*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Horsiella marina* Por.

Leptocaris armatus Lang, 1965 *b*; [♀]
Leptocaris pori Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Leptocaris doughertyi Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Leptocaris elishevae (Por, 1967).

Nom. nov. pour *Horsiella elishevae* Por.

Fam. TACHIDIIDAE Sars, Lang.

Genre *Euterpina* Norman, 1903.
Euterpina acutifrons (Dana, 1848).

Oliveira a décrit deux espèces nouvelles : *Laophonte sagenarum* (1945 *b*) et *Tachidius hydrobiologicus* (1945 *a*). La première n'est autre que le mâle et la seconde la femelle d'*Eu-*

Source : MNHN, Paris

terpina acutifrons (cf. Lang, 1965 *b*, p. 7). Klie (1949) a d'autre part redécrit le mâle de cette espèce.

Genre *Tarhidius* Lilljeborg, 1853;
Tarhidius laurenticus Nicholls, 1939 *a*; [♀ + ♂]

Genre *Microarthridion* Lang, 1948;
Microarthridion fallax Perkins, 1956; [♀ + ♂]
Microarthridion berberum (Monard, 1936).

Le [♂] a été décrit par Petkovski (1964 *b*).

Genre *Danielssenia* Boeck, 1872;
Danielssenia intermedia Wells, 1965 *c*. [♂]

Genre *Psammis* Sars, 1910;
Psammis borealis Klie, 1941 *a*. [♀ + ♂]

Une première description (sans figure) avait été donnée par Klie (1939).

Psammis kliei Smirnov, 1946; [♀]
Psammis longifurca Bodin, 1967 *c*. [♀]

Fam. HARPACTICIDAE Sars;

Genre *Harpacticus* Milne-Edwards, 1840;
Harpacticus gurneyi Jakubisiak, 1933.

Yeatman (1962) redécrit le mâle et la femelle de cette espèce.

Harpacticus islandicus Klie, 1941 *a*. [♀ + ♂]

Une première description (sans figure) avait été donnée par Klie (1939).

Harparticus dubitabilis Herbst, 1960. [♀ + ♂]
Harparticus pulex Humes, 1964. [♀ + ♂]

Les spécimens ont été trouvés sur la peau d'un Marsouin et celle d'un Lamantin, en Floride.

Harparticus pacificus Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Harparticus spinulosus Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incertae.

Harpacticus arcticus (Poppe, 1884).

Cette variété de *H. chelifer* (O. F. Müller, 1776), que Lang (1948) avait considérée comme synonyme de *H. uniremis* Kröyer (1842), a été élevée au rang d'espèce par Klie (1941 *a*); Lang (1965 *b*) doute de la valeur de cette espèce et la croit toujours synonyme de *H. uniremis* Kröyer.

Harpacticus septentrionalis Klie, 1941 *a*. [♀ + ♂]

Une première description (sans figure) avait été donnée par Klie (1939). Cette espèce est discutée par Lang (1965 *b*) qui la croit synonyme de *H. uniremis* Kröyer.

Harpacticus aegilobates Monard, 1926.

Cette espèce, considérée par Lang (1948) comme synonyme de *H. nicaeensis*, Claus, est reprise en tant qu'espèce distincte par Raibaut (1962). Vervoort (1964) n'envisage pas ce changement taxonomique.

Harparticus confusus Vervoort, 1964. [♀ + ♂

Cette espèce est mise en doute par Lang (1965 *b*).

Lang (1965 *b*) se déclare incapable de donner une clé satisfaisante pour les espèces du genre *Harparticus*.

Source : MNHN, Paris

Genre *Tigriopus* NORMAN, 1868;
Tigriopus fulvus (FISCHER, 1860).

Cette espèce a été revalorisée par Bozic (1960) à la suite de ses « Recherches sur le genre *Tigriopus* ».

Tigriopus brachydactylus CANDEIAS, 1959;
Tigriopus minutus BOZIC, 1960; [♀ + ♂]

Species incertae.

Tigriopus lilljeborgi NORMAN *northumbriensis* MISTAKIDIS, 1949. [♀ + ♂]

Bozic (1960) pense que cette « variété » est synonyme de *T. fulvus* (Fischer). Rappelons que *T. lilljeborgi* était considérée par Lang (1948) comme synonyme de *T. brevicornis* O. F. Müller.

Tigriopus japonicus Mori, ?

Cette espèce serait synonyme de *T. californicus* Baker (1912), d'après Bozic (1960).

Genre *Perissocope* BRADY, 1910;
Perissocope bayeri VERVOORT, 1964; [♀ + ♂]

Genre *Zaus* GOODSIR, 1845;
Zaus serratus MONK, 1941; [♀ + ♂]
Zaus spinatus GOODSIR *hopkinsi* LANG, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Cette sous-espèce comprendrait également *Zaus spinatus* GOODSIR de MONK (1941), d'après Lang (1965 *b*).

Species incertae.

Zaus intermedius NICHOLLS, 1939 *a*. [♀]

Cette espèce est peut-être synonyme de *Zaus caeruleus* (Campbell, 1929), d'après Lang (1965 *b*), mais on ne peut en être certain en l'absence d'une description des pièces buccales de *Z. caeruleus*.

Zaus latiremis MONK, 1941. [♀ + ♂]

Espèce mise en doute par Lang (1965 *b*).

Zaus schäferi KLIE, 1949. [♀ + ♂]

Espèce mise en doute par Lang (1965 *b*).

Zaus biunguiferus n. sp. ? LANG, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Espèce qui semble proche de *Z. aurelii* Poppe, d'après Lang.

Devant l'imprécision de la taxonomie, Lang (1965 *b*) se déclare incapable de donner une clé du genre *Zaus*.

Genre *Zausodes* C. B. WILSON, 1932;
Zausodes cinctus KRISHNASWAMY, 1954; [♀ + ♂]
Zausodes sextus LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Zausodes septimus LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Species incertae.

Zausodes stammeri JAKOBI, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Zausodes limigenus JAKOBI, 1954 *b*; [♀]
Zausodes paranaguaensis JAKOBI, 1954 *b*. [♀ + ♂]

Ces trois espèces sont mises en doute par Lang (1965 *b*), surtout en raison d'incohérences entre le texte et les figures de Jakobi. Ces trois espèces sont tout de même incluses dans la clé que donne Lang (1965 *b*, p. 137).

Source : MNHN, Paris

Genre *Zausopsis* LANG, 1934;
Zausopsis luederitzi (KUNZ, 1963 *a*). [♀]

Kunz (1963 *a*) avait déplacé l'espèce *Zausopsis mirabilis* Lang, du genre *Zausopsis* au genre *Zaus* (genres considérés par lui comme synonymes) en lui adjoignant la « forme » *luederitzi*. Lang (1965 *b*) conteste cette synonymie et considère la forme *luederitzi* comme étant une espèce distincte appartenant bien au genre *Zausopsis*.

Genre *Discoharpacticus* NOODT, 1954 *b*;
Discoharpacticus mirabilis NOODT, 1954 *b*. [♀ + ♂]

Fam. TISBIDAE STEBBING, LANG.

Ayant eu la chance de découvrir deux espèces qui se rapportent incontestablement au genre *Tachidiopsis* Sars (1911), « genus incertum sedis » pour Lang (1948), je suis convaincu que ce genre peut être rattaché à la famille des *Tisbidae* (cf. Bodin, 1967 *c*).

Genre *Tisbe* LILLJEBORG, 1853.

Le genre *Paraidya* créé par Sewell (1940) est synonyme de *Tisbe* d'après Lang (1965 *b*).

Tisbe furcata (BAIRD) *johnsoni* MONK, 1941; [♀ + ♂]
Tisbe robusta MONK, 1941; [♀ + ♂]
Tisbe dilatata KLIE, 1949; [♀ + ♂]
Tisbe tenella (SARS, 1911).

Le [♂] a été décrit par Klie (1949).

Tisbe reticulata BOCQUET, 1951; [♀ + ♂]
Tisbe celata HUMES, 1954; [♀ + ♂]
Tisbe holothuriae HUMES, 1957 *b*. [♀ + ♂]

Cette espèce a été retrouvée parmi les « algues » par Petkovski (1964 *b*).

Tisbe cucumariae HUMES, 1957 *b*; [♀ + ♂]
Tisbe minor (T. et A. SCOTT, 1896).

Le [♂] a été décrit par Roe (1958).

Tisbe histriana MARCUS et POR, 1961; [♀ + ♂]
Tisbe monozota BOWMANN, 1962;
Tisbe acanthifera VERVOORT, 1962; [♀ + ♂]
Tisbe helgolandica UHLIG et NOODT, 1966.

Species incertae.

Tisbe longisetosa GURNEY ? SEWELL, 1940; [♀]
Tisbe major (SEWELL, 1940); [♀ + ♂]
Tisbe minor (SEWELL, 1940). [♀ + ♂]

Le genre *Paraidya*, créé par Sewell (1940) pour englober ces deux dernières espèces, est considéré comme synonyme de *Tisbe* par Lang (1965 *b*). On est d'autre part en droit de se demander si les formes « *major* » et « *minor* » ne représentent pas une seule et même espèce à des stades différents, comme c'est le cas pour d'autres formes *major* et *minor* décrites par Sewell. En tout cas, ces deux formes semblent très proches de *Tisbe remota* (Farran).

Tisbe longicornis (T. et A. SCOTT) ? MARGALEF, 1953. [♂]

La description et les dessins de Margalef sont trop imprécis pour que l'on puisse être sûr de cette détermination.

Tisbe sp. ROE, 1959. [♀]

Espèce proche de *T. graciloides* (Sars), d'après Roe, mais la description est à peu près inexistante et non accompagnée de dessins.

Source : MNHN, Paris

Genre *Scutellidium* Claus, 1866.

Rappelons que la synonymie du genre *Machairopus* Brady avec le genre *Scutellidium* a déjà été établie par Lang (1948).

Scutellidium lamellipes Monk, 1941. [♀ + ♂]

Espèce qui demanderait à être redécrite plus en détails d'après Lang (1965 *b*).

Scutellidium intermedium (Nicholls, 1941 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Machairopus intermedius* Nicholls.

Scutellidium cockburni (Fairbridge, 1944). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Machairopus cockburni* Fairhridge.

Scutellidium dentipes Vervoort, 1964. [♀]

Species incertae.

Scutellidium arthuri Poppe var. *magnum* Monk, 1941. [♀]

« The variety has no raison d'être » (Lang, 1965 *b*, p. 151).

Scutellidium purpurocincta Monk, 1941. [♀]

Espèce mise en doute par Lang (1965 *b*) qui la croit synonyme de *Sc. arthuri* Poppe.

Scutellidium loureiroi Jakobi, 1954 *a*. [♀]

Espèce mal décrite, mise en doute par Lang (1965 *b*) qui la croit synonyme de *Sc. longicauda* (Philippi).

Genre *Sacodiscus* Wilson, 1924;
Sacodiscus ovalis (Wilson, 1944). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Humes, 1960) pour *Unicalteutha ovalis* C. B. Wilson, ce qui est confirmé par Lang (1965 *b*).

Genre *Zosime* Boeck, 1872;
Zosime atlantica Bodin, 1967 *c*; [♀]

Espèce proche de *Zosime mediterranea* Lang.

Zosime bathybia Bodin, 1967 *c*. [♀]

Espèce proche de *Z. incrassata* Sars.

Zosime paramajor Bodin, 1967 *c*. [♀]

Espèce proche de *Z. major* Sars.

Ces trois nouvelles espèces ont été découvertes à très grande profondeur dans le golfe de Gascogne (océan Atlantique).

Species incerta.

Zosime aff. *incrassata* Sars, Por, 1964 *a*. [♀]

Espèce qui semble proche également de *Z. bathybia* Bodin.

Genre *Idyella* Sars, 1906;
Idyella kunzi Bodin, 1967 *c*. [♀]

Genre *Tachidiella* Sars, 1909;
Tachidiella minuta Sars, 1911;

Le [♂] a été redécrit par Klie (1949).

Tachidiella parva Lang, 1965 *b*; [♀]

Genre *Tachidiopsis* Sars, 1911;
Tachidiopsis sarsi Bodin, 1967 *c*; [♀]
Tachidiopsis bozici Bodin, 1967 *c*; [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Genre *Tisbentra* SEWELL, 1940.

Nouveau genre, reconnu par Lang (1965 *b*), proche de *Tisbe* Lilljeborg et de *Tisbella* Gurney.

Tisbentra nankaurica SEWELL, 1940; [♀]

Génotype appelé (par erreur sans doute) *T. nicobarica* dans la liste préliminaire de Sewell (1940, p. 119).

Tisbentra jonesi UMMERCUTTY, 1960; [♀ + ♂]

Genre *Tisbisoma* BOZIC, 1964 *b*.

D'après son auteur, ce nouvesu genre serait à situer entre les genres *Idyanthopsis* Bocquet et Bozic et *Tisbe*. Mais, pour Bozic lui-même, la position systématique du genre *Tisbisoma* reste incertaine. Génotype :

Tisbisoma spinisetum BOZIC, 1964 *b*; [♀ + ♂]

Genus incertum sedis.

Idyanthopsis BOCQUET et BOZIC, 1955;
Idyanthopsis psammophila BOCQUET et BOZIC, 1955. [♀ + ♂]

Dans sa « Revision der Paramesochridae », Kunz (1962) considère que cette espèce est synonyme de *Diarthrodella orbiculata* Klie (1949), ce qui la situerait dans la famille des Paramesochridae (d'après Kunz, car Klie (1949) avait tout d'abord placé (sous réserves il est vrai) le nouveau genre *Diarthrodella* dans la famille des Thalestridae). La découverte d'une autre espèce : *Diarthrodella secunda* par Kunz (1954) « ne semble pas avoir apporté plus de clarté dans cette question », de l'avis même de Bozic (1964 *b*, p. 222). Malheureusement, Lang ne mentionne pas *Idyanthopsis psammophila* dans aes « Remarks on the taxonomy » sur la famille des Tisbidae (1965 *b*, p. 145).

Fam. PORCELLIDIIDAE SARS;

Genre *Porcellidium* CLAUS, 1860;
Porcellidium malleatum VERVOORT, 1964; [♀ + ♂]
Porcellidium echinophilum HUMES et GELERMAN, 1962. [♀ + ♂]

Espèce trouvée à la surface dc l'Oursin *Echinometra mathaei* (Blainville) [Echinoderma].

Porcellidium viride (PHILIPPI) var. *macrurum* (MONARD, 1928).

Kunz (1963 *a*) rétablit cette variété (créée initialement pour l'espèce *P. fimbriatum* Claus) et la déclare synonymc prioritaire de *P. clavigerum* Pesta (1935).

Species incertae.

Porcellidium sp. MANN, 1948;
Porcellidium lecanoides CLAUS var. *roscoffensis* BOCQUET, 1948. [♀ + ♂]
Porcellidium sarsi Bocquet, 1948. [♀ + ♂]

Bocquet (1948) a tenté de démêler le complexe « *fimbriatum-lecanoides* » à l'aide de *Porcellidium* récoltés à Roscoff (France) ; persuadé que lea *P. fimbriatum* de Claus et ceux de Sars n'étaient pas identiques, il avait renommé les apécimens du second *P. sarsi* tandis que la variété *roscoffensis* devait désigner une forme roscovite de l'espèce *P. lecanoides*, Claus.

Cependant, Lang (1948), Kunz (1963 *a*) et Vervoort (1964) ont déjà statué sur la synonymie de *P. fimbriatum, P. lecanoides* et *P. viride* (Philippi), cette dernière espèce restant aeule admise aujourd'hui.

Source : MNHN, Paris

Fam. PELTIDIIDAE Sars;

Genre *Peltidium* Philippi, 1839;
Peltidium maldivianum Sewell, 1940; [♀]
Peltidium simplex Nicholls, 1941 *b*; [♀ + ♂]
Peltidium proximum Nicholls, 1941 *b*; [♀ + ♂]
Peltidium speciosum Thompson et A. Scott, 1903.

Nicholls (1941 *b*) a décrit le [♂] de cette espèce.

Genre *Alteutha* Baird, 1845;
Alteutha langi Monk, 1941; [♀ + ♂]
Alteutha spinicauda Nicholls, 1941 *b*; [♀ + ♂]
Alteutha sewelli Krishnaswamy, 1953;
Alteutha rara Jakobi, 1954 *a*; [♂]
Alteutha typica Czerniavski, 1868.

Cette espèce, considérée comme synonyme de *A. depressa* (Baird) par Lang (1948), est rétablie par Por (1960 *a*) qui redécrit le mâle et la femelle.

Species incerta.

Alteutha sp. Roe, 1958; [♀]

Genre *Eupelte* Claus, 1860;
Eupelte setacauda Monk, 1941; [♀ + ♂]

Genre *Parapeltidium* A. Scott, 1909;
Parapeltidium dubium Nicholls, 1941 *b*; [♂]
Parapeltidium cristatum Nicholls, 1941 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Paralteutha* T. Scott, 1912;
Paralteutha simile Monk, 1941. [♀ + ♂]

Fam. TEGASTIDAE Sars.

Genre *Tegastes* Norman, 1903;
Tegastes minutus Sewell, 1940; [♀]
Tegastes brasiliensis Jakobi, 1953 *b*; [♀]
Tegastes dalmatinus Petkovski, 1955 *c*; [♀]
Tegastes porosus Petkovski, 1955 *c*; [♀]
Tegastes riedli Pesta, 1959; [♀]
Tegastes elenae Marcus, 1963; [♀ + ♂]
Tegastes perforatus Lang, 1965 *b*; [♂]
Tegastes knoepffleri Soyer, 1967.

Species incertae.

Tegastes sp. Noodt, 1958 *b*. [♂]

Espèce que Lang (1965 *b*) compare à *T. dalmatinus* Petkovski.

Tegastes sp. Pesta, 1959. [♀ + ♂]

L'auteur pense qu'il pourrait s'agir de *T. neapolitanus* (Claus).

Tegastes falcatus (Norman) ? Pesta, 1959. [♀ + ♂]

Pesta (1959) doute lui-même de l'identité de ses exemplaires avec cette espèce.

Genre *Parategastes* Sars, 1904;
Parategastes sphericus punicus Monard, 1935.

Jakobi (1953 *b*) redécrit le mâle et la femelle de cette variété.

Parategastes herteli Jakobi, 1953 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Syngastes* Monard, 1924;
Syngastes indicus Sewell, 1940; [♀]
Syngates serratas Lang, 1965 *b*. [♂]

Source : MNHN, Paris

Species incerta.

Syngastes sp. KRISHNASWAMY, 1957 *b*.

Fam. THALESTRIDAE SARS, LANG.

Genre *Parathalestris* BRADY et ROBERTSON, 1873;
Parathalestris irelandica ROE, 1958. [♀ + ♂]

Espèce proche de *P. harpactoides* (Claus), d'après son auteur.

Parathalestris bulbiseta LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Parathalestris californica LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Parathalestris dovi MARCUS, 1966. [♀ + ♂]

Species incerta.

Parathalestris sp. ? BODIN, 1964. [♀ + ♂]

Semble intermédiaire entre *P. harpactoides* (Claus) et *P. clausi* (Norman). Peut-être synonyme de *P. dovi* Marcus ?

Genre *Phyllothalestris* SARS, 1905;
Phyllothalestris sarsi SEWELL, 1940; [♀ + ♂]
Phyllothalestris orientalis SEWELL, 1940; [♀]
Phyllothalestris lata NICHOLLS, 1942 *a*. [♀]

Species incerta.

Phyllothalestris sp. (POR, 1964 *a*). [♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Eudactylopus* aff. *latipes* Por.

Genre *Rhynchathalestris* SARS, 1905;
Rhynchathalestris agigensis SERBAN, 1959. [♀]

Nom. nov. (Serban, 1959) pour *R. rufocincta* (Brady) de Chappuis et Serban (1953).

Genre *Diarthrodes* THOMSON, 1882;
Diarthrodes feldmanni BOCQUET, 1953; [♀ + ♂]
Diarthrodes cystoecus FAHRENBACH, 1954. [?]

L'auteur a décrit le mâle de cette espèce croyant décrire la femelle, d'après Lang (1965 *b*, p. 182) qui pense d'autre part que la femelle a été décrite sous le nom de *D. imbricatus* (Brady) par Sewell (1940). Quoi qu'il en soit, Fahrenbach (1962) redécrit entièrement le [♂] et la [♀] de cette espèce.

Diarthrodes dissimilis LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Diarthrodes unisetosus LANG, 1965 *b*; [♀]
Diarthrodes fahrenbachi BODIN, 1967 *c*. [♀]

Species incerta.

Diarthrodes imbricatus (BRADY, 1883.)

Sewell (1940) prétendit avoir trouvé la [♀] de cette espèce, mais Lang (1965 *b*) pense qu'il s'agissait en réalité de la [♀] de *Diarthrodes cystoecus* Fahrenbach.

Genre *Dactylopodia* LANG, 1948.

Vervoort (1964) conteste à Lang le droit d'employer ce « nom. nov. » et propose de rétablir le nom « *Dactylopusia* » (Norman, 1903). Il semble pourtant préférable d'abandonner un nom de genre dont la description couvre des espèces appartenant à trois genres différents, même si cela doit quelque peu bousculer les lois de la nomenclature.

Dactylopodia falcifera (WILLEY, 1935.)

Dans sa monographie (1948), Lang soupçonnait Willey d'avoir mélangé, sous le nom de « *Dactylopusia falcifera* », une espèce du genre *Dactylopodia* et une espèce du genre

Source : MNHN, Paris

Diarthrodes. Dans son dernier ouvrage (Lang, 1965 *b*, p. 192), il reconnaît avoir eu tort, et l'espèce *D. falcifera* est ainsi réhabilitée. Sewell (1940) décrit deux formes de cette espèce (qu'il nomme « *Dactylopusia* ») :

Dactylopodia falcifera pallida (Sewell, 1940); [♀]
Dactylopodia falcifera vialacea (Sewell, 1940). [♀ + ♂]

Lang (1965 *b*) ne discute pas la valeur de ces formes.

Dactylopodia vulgaris inornata Lang, 1965 *b*. [♀]

L'espèce *D. vulgaris* (Sars) a fait l'objet de la création de plusieurs formes : *D. vulgaris dissimilis* (Brian), *D. vulgacis holsatica*, Noodt (cf. ci-dessous), et *D. vulgaris inornata*, Lang.

Dactylopodia crassipes Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

D. glacialis (Sars) de Chappuis (1958) serait synonyme de cette espèce, d'après Lang (1965 *b*).

Dactylopodia paratisboides Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

D. thisboides (Claus) de Chappuis (1958) serait synonyme de cette espèce, d'après Lang (1965 *b*).

Species incertae.

Dactylopodia vulgaris (Sars) *holsatica* Noodt, 1953. [♀ + ♂]

Il s'agirait en réalité d'une forme de *D. euryhalina* (Monard), d'aprés Lang (1965 *b*).

Dactylopodia incerta Serban, 1959. [♀]

De l'avis même de son auteur, ce « nom provisoire » désigne une forme dont la position systématique est incertaine.

Dactylopodia falcifera (Willey) ? Candeias, 1959.
Dactylopodia sp. ? Bodin, 1964. [♂]

Mes deux exemplaires (mal décrits) appartiennent sans doute au genre *Paradactylopodia* Lang.

Genre *Paradactylopodia* Lang, 1948;
Pacadactylopodia serrata Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Genre *Eudactylopus* A. Scott, 1909;
Eudactylopus lotipes T. Scott, 1893.

Cette espèce a fait l'objet de la création de formes très discutées. En 1940, Sewell décrit la forme *andrewi* pour des exemplaires « indo-pacifiques », par opposition à la *typica* réservée aux exemplaires de l'Atlantique. Vervoort (1964) propose de renommer ces deux formes : *E. andrewi andrewi* et *E. andrewi atlanticas*. Mais Lang (1965 *b*) décide finalement de conserver la nomenclature de Sewell et redécrit la femelle de la forme *E. latipes typica* d'après des exemplaires de Monterey Bay (Californie). Notons que Noodt (1955 *d*) déclare avoir trouvé *E. lotipes typica* dans la mer de Marmara, mais Lang (1965 *b*) pense qu'il s'agit en réalité de *E. spectabilis* (Brian).

Il existe donc deux formes de *E. latipes* :

Eudactylopus lotipes typica Sewell, 1940; [♀]
Eudactylopus lotipes andrewi Sewell, 1940. [♀ + ♂]

D'autre part, le [♂] de *E. lotipes* (T. Scott) a été décrit par Noodt (1955 *d*) (?) et Raibaut (1962).

Eudactylopus australis Nicholls, 1941 *b*. [♀]

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Nicholls (1942 *a*). D'après Noodt (1955 *d*), *E. australis* serait synonyme de *E. robustus* (Claus); ceci avait été confirmé par Kunz (1963 *b*)

Source : MNHN, Paris

qui avait trouvé une femelle ressemblant en de nombreux points à *E. australis*. Mais Lang (1965 *b*) écarte ces opinions et considère *E. australis* comme étant une espèce distincte.

Species incertae.

Eudactylopus fasciatus SEWELL, 1940. [♀ + (♂)]

Noodt (1955 *d*) considère l'espèce de Sewell comme une sous-espèce de *E. robustus* (Claus). Lang (1965 *b*) ne commente pas cette opinion de Noodt.

Les mâles décrits par Sewell étaient immatures.

Eudactylopus striatus SEWELL, 1940. [(♀) + ♂]

D'après Noodt (1955 *d*), *E. striatus* serait également synonyme de *E. robustus* (Claus). Lang (1965 *b*) ne fait que mentionner cet avis sans le commenter. Il faut remarquer que les femelles décrites par Sewell étaient immatures.

Eudactylopus opima (BRIAN) f. *major* SEWELL, 1940; [♀ + ♂]
Eudactylopus opima (BRIAN) f. *minor* SEWELL, 1940. [♀ + ♂]

Ces deux formes ont été discutées par Noodt et Lang. Dès 1936, Lang avait fait état de la synonymie existant entre *E. opima* et *E. robustus*. Mais il pense que, en l'occurrence, les exemplaires de Sewell appartiennent à une espèce distincte de *E. opima*. Par contre, il lui semble que les deux formes décrites par Sewell ne représentent en fait que des générations différentes.

Eudactylopus krusadensis KRISHNASWAMY, 1952.

Cette « espèce » n'est mentionnée ici que pour mémoire, Lang (1965 *b*) ayant déclaré qu'il s'agissait d'un DIOSACCIDAE et que la description en était si mauvaise qu'elle devait être « ignorée »...

Genre *Idomene* PHILIPPI, 1843;
Idomene maldiviae (SEWELL, 1940). [♀]

Nom. nov. pour *Xouthous maldiviae* Sewell; proche de *I. aemula* (Thompson et A. Scott), *I. laticaudata* (Thompson et A. Scott) et *I. purpurocincta* (Norman et T. Scott).

Idomene pectinata (T. et A. SCOTT, 1898).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Kunz (1963 *a*), qui redécrit également la femelle.

Idomene simulans (BRADY, 1910).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Kunz (1963 *a*), qui redécrit également la femelle.

Idomene aberrans POR, 1964 *a*. [♀]

Pour des exemplaires trouvés dans les environs de Marseille, j'avais moi-même (Bodin, 1964), créé l'espèce *Idomene peresi*, avec une description du [♂]. *I. peresi* est donc synonyme de *I. aberrans* Por.

Idomene parasimulans SOYER, 1967;

Genre *Dactylopodella* SARS, 1905;
Dactylopodella incerta VERVOORT, 1964; [♀]

Genre *Neodactylopus* NICHOLLS, 1945 *a*;
Neodactylopus cyclopoides NICHOLLS, 1945 *a*. [♀]

Ce genre et cette espèce, créés pour un exemplaire femelle, sont critiqués par Vervoort (1964) qui doute de leur valeur. Mais Lang (1965 *b*) les reconnait valables.

Neodactylopus anomala (SEWELL, 1940). [♂]

Nom. nov. (Nicholls, 1945 *a*; Lang, 1965 *b*) pour *Eudactylopus ? anomala* Sewell.

Genre *Paramenophia* LANG, 1954;
Paramenophia chilensis LANG, 1954. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Ce nouveau genre comprendrait également, d'après son auteur, l'espèce :
Paramenophia platysoma (Thompson et A. Scott, 1903).

Nom. nov. (Lang, 1954) pour *Dactylophusia platysoma* Thompson et A. Scott.

Genre *Sewellia* Lang, 1965 *b*;
Sewellia tropica (Sewell, 1940). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Dactylopusia tropica* Sewell. Le [♂] a été décrit par Krishnaswamy (1957 *b*) sous le nom de *Dactylopusia tropica*.

Fam. PARASTENHELIIDAE Lang;

Genre *Parastenhelia* Thompson et A. Scott, 1903;
Parastenhelia spinosa (Fischer, 1860).

Noodt (1955 *a*) pense que la forme *scotti* de l'espèce *P. littoralis* (Sars) décrite par Sewell (1940) est synonyme de *P. spinosa*. Lang (1948) avait déjà établi la synonymie des deux espèces *P. littoralis* et *P. spinosa*.

Parastenhelia hornelli Thompson et A. Scott var. *krusadensis* Krishnaswamy, 1957 *b*;
Parastenhelia spinosa bulbosa (Bozic, 1954). [♀ + ♂]

Nom proposé par Wells (1963) pour une forme décrite par Bozic (1954) et retrouvée par Wells (1961) à de nombreux exemplaires aux Îles Scilly ainsi que dans la région de l'estuaire de la rivière Exe (Devon, Angleterre).

Parastenhelia anglica Norman et T. Scott, 1905.

Le [♂] a été décrit par Wells (1961) et Kunz (1963 *a*), ce dernier donnant également une redescription de la femelle.

Fam. DIOSACCIDAE Sars.

De la révision de cette famille par Nicholls (1941 *a*), Lang (1948, p. 1616 à 1619) n'a conservé que le genre *Amphiascoides*, synonyme prioriraire de son *Amphiascella*.

Genre *Stenhelia* Boeck, 1864;
Stenhelia (*St.*) *divergens* Nicholls, 1939 *a*; [♀]
Stenhelia (*D.*) *latisetosa* Sewell, 1940. [♀]

Il y a, pour cette espèce, une incertitude concernant le nombre de soies (5 ou 6) de l'Exp. P_5 (Lang, 1965 *b*).

Stenhelia (*D.*) *truncatipes* Sewell, 1940. [♀]

L'armature des P_2-P_4 n'est pas mentionnée par Sewell.

Stenhelia (*D.*) *indica* Krishnaswamy, 1957 *b*.

Espèce proche de *St.* (*D.*) *longifurca* Sewell (Lang, 1965 *b*).

Stenhelia (*D.*) *elisabethae* Por, 1960 *a*. [♀ + ♂]

D'après Por, les *St.* (*D.*) *normani* T. Scott de Monard (1928) seraient synonymes de cette espèce.

Stenhelia (*D.*) *incerta* Por, 1964 *a*. [♀ + ♂]

Espèce proche de *St.* (*D.*) *reflexa* Brady et Robertson, d'après Lang (1965 *b*).

Stenhelia (*D.*) *mastigochaeta* Wells, 1965 *c*; [♀ + ♂]
Stenhelia (*St.*) *peniculata* Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Stenhelia (*D.*) *latipes* Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Stenhelia (*D.*) *longipilosa* Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Stenhelia (*D.*) *oblonga* Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Species incerta.

Stenhelia (*D.*) (*reflexa?*) Brady et Robertson, Bodin, 1964. [♀]

Bien que très insuffisamment décrite, cet unique exemplaire femelle semble être à rattacher à l'espèce *St.* (*D.*) *iacerta* Por.

Stenhelia (*D.*) aff. *minuta* A. Scott, Por, 1964 *a*; [♀]

Genre *Diosaccus* Boeck, 1872.

Le genre *Paradiosaccus* Lang, est provisoirement abandonné par son auteur (Lang, 1965 *b*) et considéré comme synonyme de *Diosaccus* Boeck.

Diosaccus monardi Sewell, 1940. [♀]

Noodt (1955 *d*) avait déplacé cette espèce dans le genre *Paradiosaccus* qui vient d'être supprimé par Lang (1965 *b*).

Diosaccus rebus (Sewell, 1940). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Amphiascus rebus* Sewell.

Diosaccus truncatus Gurney, 1927.

Le [♂] a été décrit par Krishnaswamy (1951 *a*).

Diosaccus borborocoetus Jakobi, 1954 *b*; [♀]
Diosaccus varicolor (Farran) *pentasetosus* (Noodt, 1955 *d*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paradiosaccus varicolor* f. *pentasetosus* Noodt.

Diosaccus monardi Sewell *mojor* Krishnaswamy, 1957 *b*;

Genre *Pseudodiosaccopsis* Lang, 1948;
Pseudodiosaccopsis mesogeae Por, 1964 *a*; [♂]

Genre *Robertsonia* Brady, 1880;
Robertsonia knoxi (Thompson et A. Scott) *brusiliensis* Jakobi, 1954 *b*. [♂]
Robertsonia mourei Nogueira, 1961. [♀ + ♂]

Species incerta.

Robertsonia paramonardi Nicholls, 1945 *a*. [♀ + ♂]

Noodt (1955 *d*) pense que cette espèce est synonyme de *R. monardi* (Klie).

Genre *Teissierella* Monard, 1935.

Le genre est toujours « incertae et incertae sedis » d'après Lang (1965 *b*).

Teissierella adduensis Sewell, 1940; [♀]
Teissierella massiliensis Bodin, 1964; [♀ + ♂]

Genre *Pseudomesochra* T. Scott, 1902;
Pseudomesochra tamara Smirnov, 1946; [♀]
Pseudomesochra aberrans Bodin, 1967 *c*. [♀]

Species incerta et incerta sedis.

Pseudomesochra? perplexa Bodin, 1967 *c*; [♂]

Genre *Amphiascus* Sars, 1905 (part.);
Amphiascus demersus Nicholls, 1939 *a*. [♀]

Espèce du groupe *minutus* d'après Lang (1965 *b*).

Amphiascus ampullifer (Humes, 1953). [♀ + ♂]

Cette espèce, décrite sous le nom de *Mesamphiascus ampullifer*, est placée, avec de sérieuses réserves, dans le genre *Amphiascus* par Lang (1965 *b*). Vervoort (1964) préférerait qu'on en fasse un genre nouveau.

Source : MNHN, Paris

Amphiascus minutus sp. 1 (Claus, 1863), Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

La taxonomie à l'intérieur du complexe « *minutus* » est, de l'avis même de Lang (1965 *b*, p. 255) un problème extrêmement délicat. C'est pourquoi Lang demande que l'on décrive entièrement toute espèce devant être rapportée à ce groupe.

Amphiascus undosus Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incertae.

Amphiascus graciloides trisetatus Klie, 1950. [♀ + ♂]

Seule l'espèce, proche de *A. caudaespinosus* Brian et de *A. paracaudaespinosus* Roe (1958), serait valable d'après Lang (1965 *b*), *trisetatus* ne représentant pas une sous-espèce.

Amphiascus monodi Monard, 1952. [♀ + ♂]

D'après Lang (1965 *b*), *A. monodi* est un mélange de deux espèces différentes : le mâle appartiendrait soit au genre *Amphiascoides* Nicholls, soit au genre *Paramphiascella* Lang. Lang se déclare incapable de dire à quel autre genre appartient la femelle et il est d'avis d'ignorer cette « espèce ».

Amphiascus paracaudaespinosus Roe, 1958. [♀ + ♂]

Cette espèce est mise en doute par Lang (1965 *b*).

Amphiascus sp.? Pesta, 1959; [♂]
Amphiascus humphriesi Roe, 1959. [♀ + ♂]

Lang (1965 *b*) met cette espèce en doute et pense qu'il s'agit d'un *A. parvus* Sars aberrant.

Amphiascus tenellus Sars? Noodt, 1964; [♀ + ♂]
Amphiascus parvus Sars? Noodt, 1964; [♀]
Amphiascus polapinqvus Marcus, 1966. [♀]

Serait intermédiaire entre *A. propinqvus* Sars et *A. polaris* Sars, d'après l'auteur.

Lang (1965 *b*) se déclare finalement incapable de donner une clé satisfaisante des espèces de ce genre si complexe.

Genre *Amphiascopsis* Gurney, 1927 (part.).

Une étude approfondie des espèces *A. cinctus* (Claus) et *A. obscurus* (Sars), ainsi qu'une comparaison avec le matériel de Californie, ont amené Lang (1965 *b*) à considérer *A. obscurus* comme synonyme de *A. cinctus* (Claus). Pour éviter des erreurs, Lang conseille de décrire de la façon la plus complète possible les exemplaires que l'on aurait à ranger dans le genre *Amphiascopsis*, et il donne l'exemple en redécrivant entièrement les exemplaires de Sars et en les assimilant à ceux de Californie sous le nom de :

Amphiascopsis cinctus (Claus, 1866) sp. 1. [♀ + ♂]

D'après Lang (1965 *b*), *A. longipes* et *A. australis* Nicholls (1941 *b*) sont synonymes de cette espèce. Noodt (1964) avait déjà émis le même avis pour *A. longipes* Nicholls.

Amphiascopsis coralicola (Sewell, 1940). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Amphiascus coralicola* Sewell.

Species incertae.

Amphiascopsis angrapequensis (Pesta)? Noodt, 1964; [♀ + ♂]
Amphiascopsis aff. *cinctus* (Claus) Noodt, 1964; [♀]

Source : MNHN, Paris

Genre *Amonardia* Lang, 1948;
Amonardia pentasetosa Noodt, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Amonardia similis (Claus, 1866).

Noodt (1955 *a*), considérant à juste titre la détermination de Monard comme peu sûre, a redécrit le [♂] de cette espèce.

Amonardia pelophila Por, 1964 *a*. [♀ + (♂)]

Le mâle de cette espèce est peut-être anormal (Lang, 1965 *b*).

Amonardia subnasuta (Willey, 1935).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour la sous-espèce *A. arctica subnasuta* (Willey) que Lang élève au rang d'espèce.

Amonardia perturbata Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Lang (1965 *b*) déclare ne pouvoir donner qu'une clé de détermination des mâles de ce genre.

Genre *Pseudamphiascopsis* Lang, 1948;
Pseudamphiascopsis attenuatus (Sars) *orientalis* Noodt, 1955 *d*; [♀ + ♂]

Genre *Metamphiascopsis* Lang, 1948;
Metamphiascopsis nicobaricus (Sewell, 1940). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Amphiascus nicobaricus* Sewell.

Genre *Paramphiascopsis* Lang, 1948;
Paramphiascopsis soyeri Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paramphiascopsis pallidus* (Sars) de Soyer (1963 *b*). Lang pense également que *P. pallidus* (Sars) de Grandori (1912) serait synonyme de *P. soyeri*.

Paramphiascopsis ekmani Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Bulbamphiascus* Lang, 1948;
Bulbamphiascus inermis (Sewell, 1940). [♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Amphiascus inermis* Sewell.

Bulbamphiacus angustifolius Klie, 1950; [♀]
Bulbamphiascus chappuisi Rouch, 1962; [♀ + ♂]
Bulbamphiascus imus (Brady, 1872).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Bodin (1964).

Genre *Robertgurneya* Lang, 1948;
Robertgurneya simulans (Norman et T. Scott, 1905).

Cette espèce est revalorisée par Lang (1965 *b*) qui en avait fait un synonyme de *R. similis* (A. Scott) dans sa monographie (1948).

Robertgurneya remanei Klie, 1950; [♀ + ♂]
Robertgurneya similis (A. Scott) *bulbamphiascoides* Noodt, 1955 *d*. [♀]

Notons, à propose de l'espèce *R. similis* (A. Scott), que Williamson (1958) propose curieusement le nom de *Amphiascus scotti* pour l'espèce décrite par A. Scott (1896) sous le nom de *Stenhelia similis*, sans tenir compte du transfert de cette espèce dans le genre *Robertgurneya* par Lang (1940) [cf. Lang, 1965 *b*, p. 7].

Robertgurneya oligochaeta Noodt, 1955 *d*; [♀]
Robertgurneya ilievecensis (Monard, 1935).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Por (1964 *a*).

Robertgurneya hopkinsi Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Robertgurneya diversa Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Species incerta.

Robertgurneya intermedia Bozic, 1954. [♀ + ♂]

Il ne s'agirait là que d'un *Amphiascus* aberrant, d'après Lang (1965 *b*).

Genre *Typhlamphiascus* Lang, 1948.

L'analyse des différents « types » de l'espèce *T. confusus* (T. Scott), par Por (1963) est critiquée par Lang (1965 *b*).

Typhlamphiascus lamellifer (Sars, 1911).

Le [♂] de cette espèce est décrit par Klie (1941 *a*) sous le nom de *Amphiascus lamellifer*.

Typhlamphiascus lutincola Soyer, 1963 *a*; [♀ + ♂]
Typhlamphiascus gracilicaudatus (Thompson et A. Scott, 1903).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Por (1963).

Typhlamphiascus gracilis Por, 1963; [♀ + ♂]
Typhlamphiascus drachi Soyer, 1964 *b*; [♀ + ♂]
Typhlamphiascus unisetosus Lang, 1965 *b*; [♀]
Typhlamphiascus pectinifer Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Typhlamphiascus latifurca Por, 1967.

Species incertae.

Typhlamphiascus langifurcatus Rouch, 1962. [♀ + ♂]

Lang (1965 *b*) pense qu'il s'agit là d'un genre nouveau, proche de *Robertgurneya*.

Typhlamphiascus typhlaps (Sars)? Por, 1963.

Por (1963) croit avoir retrouvé le [♂] de cette espèce mais n'en est pas sûr.

Typhlamphiascus sp. 1 Bodin, 1964. [♀ + ♂]

Sous cette appellation j'ai rangé plusieurs individus intermédiaires entre les espèces *T. confusus* (T. Scott) et *T. lutincola* Soyer.

Typhlamphiascus sp. 2 Bodin, 1964; [♀]

L'espèce semble proche de *T. blaachardi* (T. et A. Scott).

Genre *Rhyncholagena* Lang, 1948;
Rhyncholagena pestai (Monard) *americana* Rouch, 1962; [♀]
Rhyncholagena levantina Por, 1964 *a*. [♀ + ♂]

Species incerta.

Rhyncholagena sp. Bodin, 1964; [♀]

Genre *Amphiascoides* Nicholls, 1941 *a*;
Amphiascoides nichollsi Lang, 1965 *b*. [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Amphiascoides intermixtus* (Willey) de Nicholls (1941 *b*).

Amphiascoides nanoides (Sars, 1911).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Bodin (1964) sous le nom de *Amphiascella nanoides*.

Amphiascoides lancisetiger Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]
Amphiascoides petkovskii Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Amphiascoides dimorphus Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Species incerta sedis.

Amphiascoides? arabicus Noodt, 1964. [♀ + ♂]

D'après Lang (1965 *b*) il s'agit probablement d'une espèce du genre *Robertgurneya*.

Genre *Paramphiascella* Lang, 1948;
Paramphiascella calcarifer (Sewell, 1940). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Noodt, 1955 *d* et Lang, 1965 *b*) pour *Amphiascus calcarifer* Sewell.

Paramphiascella vararensis (T. Scott, 1903).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1950) et Noodt (1958 *b*) [cf. Lang, 1955 *b*, p. 320].

Paramphiascella pacifica Vervoort, 1962; [♀ + ♂]
Paramphiascella xiphophora Lang, 1965 *b*; [♂]
Paramphiascella bulbifer Guille et Soyer, 1966. [♀]

Le [♂] de cette espèce est décrit par Bodin (1967 *a*). *P. bulbifer* a d'ailleurs été décrite sous le même nom et à peu près en même temps que Soyer et Guille par moi-même sur du matériel provenant de Marseille (Bodin, 1967 *a*). La publiestion de Soyer et Guille bénéficie cependant de l'antériorité.

Paramphiascella delamarei Guille et Soyer, 1966. [♀]

Species incertae.

Paramphiascella robinsoni (A. Scott, 1902).

Ce que Sewell (1940) décrit sous le nom de *Amphiascus* sp. pourrait être, d'après Lang (1965 *b*), le [♂] de cette espèce.

Paramphiascella vararensis (T. Scott)? Pesta, 1959. [♀ + ♂]

L'affinité des exemplaires de Pesta avec *P. vararensis* est niée par Lang (1965 *b*), mais sans que ce dernier puisse dire à quelle espèce ils appartiennent.

Paramphiascella (*mediterranea ?*) [Monard, 1926) Bodin, 1964; [♂]
Paramphiascella ? faurei Bodin, 1967 *c*. [♀]

Lang (1965 *b*) se déclare inespable de donner une clé satisfaisante des espèces de ce genre.

Genre *Haloschizopera* Lang, 1948;
Haloschizopera mathoi (Monard, 1935).

Le [♂] a été dècrit par Klie (1942) sous le nom de *Amphiascus mathoi*.

Haloschizopera junodi (Monard, 1935).

Le [♂] a été décrit par Klie (1950).

Haloschizopera marmarae Noodt, 1955 *d*. [♀]

Le [♂] a été décrit par Por (1964 *a*).

Haloschizopera pauciseta Por, 1959 et 1964 *a*; [♀]
Haloschizopera pontarchis Por, 1959 et 1964 *a*; [♀ + ♂]
Haloschizopera conspicua Por, 1964 *b*; [♀]
Haloschizopera minima Por, 1964 *b*; [♀]
Haloschizopera tenuipes Noodt, 1964; [♀ + (♂)]
Haloschizopera phyllura Noodt, 1964; [♀ + ♂]
Haloschizopera noodti Bodin, 1967 *c*. [♂]

Species incerta.

Haloschizopera aegyptica Noodt, 1964. [♀ + ♂]

L'auteur a hésité à attribuer cette espèce au genre *Haloschizopera* car elle devrait

Source : MNHN, Paris

appartenir au genre *Robertgurneya*, mais le Benp. P_6 n'a que quatre soies. On trouve cependant ce caractère chez *Robertgurneya oligochaeta* Noodt 1955 *d* !

Genre *Schizopera* Sars, 1905;
Schizopera akatovae Borutzki, 1953;
Schizopera ornata Noodt et Purasjoki, 1953; [♀ + ♂]
Schizopera pontica Chappuis et Serhan, 1953;
Schizopera arenicola Chappuis et Serban, 1953;
Schizopera crassispinata Chappuis, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Schizopera brusinae Petkovski, 1954. [♀ + ♂]
Schizopera langi Petkovski, 1954; [♀]
Schizopera meridionalis (Petkovski, 1954). [♀ + ♂]

Cette « forme » de *Sch. ornata* décrite par Petkovski a été élevée au rang d'espèce par Noodt (1958 *a*) et Lang (1965 *b*) qui considèrent d'autre part que *Sch. inornata* Noodt (1954 *c*) est synonyme de *Sch. meridionalis*.

Schizopera chaetosa Petkovski, 1954; [♂]
Schizopera baltica Lang, 1965 *a*. [♀ + ♂]

Lang (1965 *b*) pense que *Schizopera clandestina* (Klie) de Noodt (1954 *c*) est synonyme de cette espèce.

Schizopera monardi Petkovski, 1955 *b*; [♀]
Schizopera parvula Noodt, 1955 *c*; [♂]
Schizopera minuta Noodt, 1955 *c*; [♀ + ♂]
Schizopera nana Noodt, 1955 *c*; [♀ + ♂]
Schizopera gligici Petkovski, 1957; [♀]
Schizopera pratensis Noodt, 1958 *a*; [♀ + ♂]
Schizopera vicina Herbst, 1960;
Schizopera gauldi Chappuis et Rouch, 1961; [♀ + ♂]
Schizopera noodti Rouch, 1962; [♀ + ♂]
Schizopera variseta Bozic, 1964 *a*; [♀]
Schizopera bozici (Bozic, 1964 *a*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Schizopera parvula* Bozic (1964 *a*), ce nom d'espèce étant préemployé par *Sch. parvula* Noodt (1955 *c*).

Schizopera californica Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Schizopera knabeni Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Ialysus* Brian, 1927;
Ialysus investigatoris Sewell, 1940. [♀ + ♂]

Species incerta.

Ialysus proximus Sewell, 1940. [♂]

Pour cette espèce (et non pour *I. investigatoris* comme le dit Vervoort [1964, p. 239]), Nicholls (1945 *a*, p. 15), pensait que Sewell avait confondu les périopodes et que *I. proximus* appartient peut-être au genre *Parialysus* Nicholls.

Genre *Parialysus* Nicholls, 1941 *a*;
Parialysus robustus (Nicholls, 1941 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Nicholls, 1941 *a*) pour *Tydemanella robusta* Nicholls (1941 *b*). Lang (1965 *b*) pense pour sa part que le genre *Tydemanella* A. Scott est si imparfaitement décrit qu'il doit être laissé de côté. Quant à lui, Vervoort (1964) déclare avoir trouvé quelques exemplaires de *P. robustus*, espèce qu'il considère comme valable.

Genre *Melima* Por, 1964 *a*.

Ce nouveau genre eat proche du genre *Stenhelia*.

Source : MNHN, Paris

Melima caulerpae Por, 1964 *a*; [♀ + ♂]

Genre *Schizoperiodes* Por 1967;
Schizoperiodes expeditionis Por, 1967.

Diosaccidae incerta sedis;
Diosaccidae gen. et *sp.?* Bodin, 1967 *c*. [♂]

Genre proche de *Robertgurneya*.

Fam. METIDAE Sars;

Genre *Metis* Philippi, 1843;
Metis holothuriae (Edwards, 1891).

Les deux formes *major* et *minor* de *Metis jusseaumei* (Richard) décrites par Sewell (1940) sont synonymes de *M. holothuriae*, d'après Noodt (1955 *a*) et Vervoort (1964).

Metis ignaea Philippi *halmyricola* Marcus et Por, 1961; [♀ + ♂]

Genre *Laubieria* Soyer, 1966;
Laubieria corallicola Soyer, 1966; [♀]

Fam. AMEIRIDAE Monard, Lang;

Genre *Ameira* Boeck, 1864;
Ameira longipes Boeck, 1864.

A. curviseta Willey (1929), placée dans les « species incertae et incertae sedis » par Lang (1948), est considérée maintenant par ce même auteur (1965 *b*) comme synonyme de *A. longipes* Boeck. Par ailleurs Lang (1965 *b*, p. 340 à 343) décrit le [♂] de cette espèce, le mâle décrit par Sars (1907) n'étant pas celui d'*A. longipes*.

Ameira longicaudata Nicholls, 1939 *a*; [♀ + ♂]
Ameira grandis Nicholls, 1939 *a*. [♀ + ♂]

La position systématique de cette espèce est problématique, d'après Lang (1965 *b*).

Ameira divagans Nicholls, 1939 *a*. [♀]

Kunz (1963 *a*) a décrit la forme *africana* de cette espèce (cf. ci-dessous).

Ameira spinipes Nicholls, 1939 *a*. [♀ + ♂]

La position systématique de cette espèce est problématique, d'après Lang (1965 *b*).

Ameira usitata Klie, 1950; [♀ + ♂]
Ameira tenella Sars, 1907.

Le [♂] de cette espèce aurait été décrit par Klie (1950). Mais Noodt (1955 *d*) pense qu'il s'agissait en fait du mâle de *A. brevipes* Kunz (1954).

Ameira brevipes Kunz, 1954. [♀]

Le [♂] de cette espèce aurait été décrit, d'après Noodt (1955 *d*), sous le nom de *A. tenella* Sars par Klie (1950). D'autre part, *Ameira pestae* Petkovski (1955 *a*) serait une sous-espèce de *A. brevipes*, d'après Lang (1965 *b*).

Ameira reducta Petkovski, 1954; [♀ + ♂]
Ameira atlantica Noodt, 1958 *b*. [♀ + ♂]

Espèce proche de *A. reducta* Petkovski.

Ameira divagans Nicholls *africana* Kunz, 1963 *a*. [♀ + ♂]

Il faut remarquer que le mâle de *A. divagans* n'a pas encore été trouvé.

Ameira longifurca Bodin, 1964; [♀ + ♂]
Ameira parasimulans Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Ameira parvuloides Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Ameira gravellicola Guille et Soyer, 1966. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Species incertae et incertae sedis.

Ameira marina (Jaschnov, 1935).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*), avec des réserves, pour *Nitocra marina* Jaschnov.

Ameira ariana (Monard) var. *alexandrina* Steuer, 1943. [♀]

Cette variété, fondée sur un spécimen apparemment anormal, n'a pas de raison d'être d'après Lang (1965 *b*).

Ameira scotti Sars *brasiliensis* Jakobi, 1954 *b*. [♀ + ♂]

Cette « sous-espèce » est mise en doute par Lang (1965 *b*).

Ameira pestae Petkovski, 1955 *a*. [♀ + ♂]

Cette espèce ne serait qu'une sous-espèce de *A. brevipes* Kunz, d'après Lang (1965 *b*).

Genre *Proameira* Lang, 1948;
Proameira arenicola (Lang, 1935).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1950).

Proameira signata Por, 1964 *b*; [♀ + ♂

Genre *Nitocra* Boeck, 1864.
Nitocra typica Boeck, 1864.

D'après Lang (1965 *b*), *Ameira littoralis* Nicholls (1939 *a*) est sans doute synonyme de *N. typica*. De plus, Petkovski (1954) a décrit la forme *adriatica* de cette espèce.

Nitocra spinipes Boeck, 1864.

N. parafragilis Roe (1958) et *N. fragilis* subsp. *paulistana* Jakobi (1956) sont, d'après Lang (1965 *b*), synonymes de *N. spinipes*. D'autre part, Lang décrit la sous-espèce *armata* pour *N. spinipes* (Lang, 1965 *b*, p. 352).

Nitocra divaricata Chappuis *caspica* Behning, 1936;
Nitocra reducta (Schäfer, 1936).

Nom. nov. (Noodt, 1957 et Lang, 1965 *b*) pour *Nitocrella reducta* (Schäfer) de Chappuis (1938) et Lang (1948). L'espèce *Pseudameira kunzi* Petkovski (1956) est synonyme de *N. reducta*, d'après Noodt (1957) et Lang (1965 *b*).

Nitocra cari Petkoski, 1954; [♀ + ♂]
Nitocra affinis Gurney *rijekana* Petkovski, 1954. [♀ + ♂]

Cette forme a été retrouvée par Noodt (1958 *b*).

Nitocra pusilla Sars, 1911.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Roe (1958).

Nitocra lacustris (Schmankevitsch) *sinoi* Marcus et Por, 1961. [♂]
Nitocra uenoi Miura, 1962;
Nitocra phreatica Bozic, 1964 *a*; [♀ + ♂]
Nitocra balnearia Por, 1964 *d*; [♀ + ♂]
Nitocra fallaciosa Klie f. *baltica* Lang, 1965 *a*; [♀ + ♂]
Nitocra affinis Gurney *californica* Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Nitocra affinis Gurney *stygia* Por, 1967.

Species incertae et incertae sedis.

Nitocra marina Jaschnov, 1935.

Espèce probablement du genre *Ameira*, d'après Lang (1965 *b*).

Nitocra psammophila Noodt, 1952 *a*. [♀ + ♂]

Cette espèce est peut-être synonyme de *N. fallaciosa* Klie, d'après Noodt lui-même (1953) et Lang (1965 *b*).

Source : MNHN, Paris

Nitocra medusae HUMES, 1953. [♀ + ♂]

Cette espèce (dont le nom est orthographié *medusaea* par son auteur) est mise en doute par Lang (1965 *b*) qui dit être incapable de la distinguer de *N. spinipes* Boeck. Humes a trouvé ses exemplaires sur une méduse du genre *Aurelia*.

Nitocra hyperidis JAKOBI, 1956. [♀ + ♂]

Cette espèce est mise en doute par Lang (1965 *b*, où elle est orthographiée « *hyperides* ») car il pense que Jakobi a confondu deux formes appartenant aux genres *Nitocra* et *Mesochra* Boeck.

Genre *Psyllocamptus* T. SCOTT, 1899;
Psyllocamptus minutus SARS *gelatinosus* (KUNZ, 1951). [♀ + ♂]

Nom. nov., (Noodt, 1952 *b*; Kunz, 1954 et Lang, 1965 *b*) pour *Mesochrella gelatinosa* n. gen. n. sp. Kunz (1951).

Psyllocamptus minutus SARS, 1911.

Une redescription du mâle est donnée par Noodt (1955 *d*).

Psyllocamptus triarticulatus LANG, 1965 *b*; [♀]

Genre *Ameiropsis* SARS, 1907;
Ameiropsis longicornis SARS, 1907.

La description du [♂] a été donnée par Klie (1950).

Ameiropsis brevicornis SARS, 1907.

La description du [♂] a été donnée par Klie (1950).

Ameiropsis nobilis SARS, 1911.

La description du [♂] a été donnée par Bodin (1964).

Ameiropsis minor (SARS, 1920).

La description du [♂] a été donnée par Por (1964 *b*).

Genre *Pseudameira* SARS, 1911;
Pseudameira birulai SMIRNOV, 1946; [♀]
Pseudameira breviseta KLIE, 1950; [♀]
Pseudameira reducta KLIE, 1950; [♀ + ♂]
Pseudameira brevifurca BAI et SHEN, 1956;

Genre *Leptomesochra* SARS, 1911;
Leptomesochra attenuata (NICHOLLS, 1939 *a*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptameira attenuata* Nicholls, 1939 *a*, le genre ayant été incorporé au genre *Leptomesochra* par Lang (1948). Afin d'éviter une homonymie avec *L. attenuata* (A. Scott), Noodt (1955 *c*) avait donné le nom de *L. nicholllsi* à l'espèce décrite par Nicholls. Mais Lang (1965 *b*) ayant déplacé l'espèce de A. Scott dans le nouveau genre *Interleptomesochra*, le nom de *L. attenuata* est maintenu pour l'espèce de Nicholls.

Leptomesochra nasuta SEWELL, 1940. [♀]

Le genre était placé dans la famille des Canthocamptidae par Sewell. L'espèce est proche de *L. confluens* Sars, d'après Noodt (1955 *c*).

Leptomesochra macintoshi (T. et A. SCOTT, 1895).

Cette espèce a fait l'objet d'une redescription de la part de Noodt (1952 *b*).

Leptomesochra theodoridis SOYER, 1966. [♀ + ♂]

Species incerta.

Leptomesochra sp.? BODIN, 1964; [♀]

Source : MNHN, Paris

Genre *Cancrincola* Wilson, 1913;
Cancrincola plumipes Humes, 1941. [♀ + ♂]

L'espèce a été redécrite par le même auteur (Humes, 1958).

Cancrincola jamaicensis Wilson, 1913.

Cette espèce a été redécrite par Humes (1957 *a* et 1958).

Cancrincola abbreviata Humes, 1957 *a*; [♀ + ♂]
Cancrincola langiseta Humes, 1957 *a*; [♀ + ♂]

Genre *Nitocrella* Chappuis, 1923.

Un remaniement du genre a semblé nécessaire à Lang (1965 *b*) : il a pensé que les espèces devraient en être réparties en quatre genres distincts. Dans le genre *Nitocrella* on trouve encore les espèces :

Nitocrella polychaeta Noodt, 1952 *b*; [♀ + ♂]
Nitocrella hofmilleri Brehm, 1953;
Nitocrella kosswigi Noodt, 1954 *a*; [♀ + ♂]

Genre *Sarsameira* Wilson, 1924;
Sarsameira tenuipes Lang, 1965 *b*.

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*, p. 337) pour *Ameira tenuipes* Thompson et A. Scott de Lang (1948).

Sarsameira difficilis (Smirnov, 1946). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Parameira difficilis* Smirnov.

Sarsameira pendula (Bai et Shen, 1956).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Parameira pendula* Bai et Shen.

Genre *Stenocopia* Sars, 1907;
Stenocopia spinosa (T. Scott, 1892).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Por (1964 *b*).

Stenocopia longiseta Bozic, 1964 *a*. [♂]

Species incerta.

Stenocopia sp. Pesta, 1959. [♂]

Description d'un seul individu défectueux.

Genre *Anoplosoma* Sars, 1911;
Anoplosoma styx Por, 1964 *a*; [♀]

Genre *Sicameira* Klie, 1950;
Sicameira leptoderma Klie, 1950;
Sicameira gracilis (A. Scott, 1896). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Por, 1964 *b* et Lang, 1965 *b*) pour *Ameira gracilis* A. Scott, avec une redescription par Por.

Genre *Psammameira* Noodt, 1952 *b*;
Psammameira hyalina Noodt, 1952 *b*; [♀]

Genre *Antillesia* Humes, 1958.

Ce genre est proche de *Cancrincola* Wilson.

Antillesia cardisomae Humes, 1958. [♀ + ♂]

Cette espèce a été trouvée dans les cavités branchiales de *Cardisoma guanhumi* Latreille (Crustacea, Decapoda).

Source : MNHN, Paris

Genre *Karllangia* NOODT, 1964;
Karllangia arenicola NOODT, 1964; [♀ + ♂]

Genre *Parapseudoleptomesochra* LANG, 1965 *b*.

Ce genre a été créé par Lang pour *Ameira trisetosa* Krishnaswamy (1957 *b*) qui devient ainsi :

Parapseudoleptomesochra trisetosa (KRISHNASWAMY, 1957 *b*);

Genre *Pseudoleptomesochra* LANG, 1965 *b*;
Pseudoleptomesochra typica LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Pseudoleptomesochrella* LANG, 1965 *b*.

Ce genre a été créé par Lang pour rassembler quelques espèces rangées initialement dans le genre *Nitocrella*, avec comme génotype :

Pseudoleptomesochrella halophila (NOODT, 1952 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Nitocrella halophila* Noodt.

Pseudoleptomesochrella marina CHAPPUIS et ROUCH, 1961. [♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Nitocrella marina* Chappuis et Rouch.

Pseudoleptomesochrella brevifarca (WELLS, 1961). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Nitocrella halophila brevifurca* Wells, la sous-espèce étant élevée au rang d'espèce par Lang.

Genre *Interleptomesochra* LANG, 1965 *b*.

Genre créé par Lang pour réunir une partie des espèces du genre *Leptomesochra* Sars. Génotype :

Interleptomesochra tenuicornis (SARS, 1911).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptomesochra tenuicornis* Sars.

Interleptomesochra attenuata (A. SCOTT, 1896).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Normanella attenuata* A. Scott (= *Leptomesochra attenuata* (A. Scott), de Lang, 1948).

Interleptomesochra eulitoralis (NOONT, 1952 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptomesochra eulitoralis* Noodt.

Interleptomesochra elongata (BOZIC, 1954). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptomesochra elongata* Bozic.

Interleptomesochra reducta LANG, 1965 *b*; [♀]

Genre *Praeleptomesochra* LANG, 1965 *b*.

Ce genre a été créé par Lang pour l'espèce *Leptomesochra africana* Kunz (1951), à laquelle il ajoute une espèce nouvelle de Californie ainsi que l'espèce *Leptomesochra pygmaea* Vervoort (1964).

Praeleptomesochra africana (KUNZ, 1951). [♀ + ♂]

Génotype de ce nouveau genre.

Praeleptomesochra pygmaea (VERVOORT, 1964); [♀]
Praeleptomesochra similis LANG, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Ameiridae incerta sedis.
Haifameira POR, 1964 *a*.

La position systématique de ce genre, dont seul le mâle de l'espèce-type est connu, est « impossible à déterminer » (Lang, 1965 *b*, p. 334). Génotype :

Haifameira archibenthoica POR, 1964 *a*; [♂]

Source : MNHN, Paris

Fam. PARAMESOCHRIDAE LANG.

Une tentative de synthèse systématique avait été faite par Nicholls (1945 *c*) qui avait forgé le nom de Remaneidae pour rassembler différents genres de la famille. Ce nom était déjà un synonyme, Lang ayant créé les Paramesochridae en 1944 (cf. Lang, 1948, p. 1621).

A son tour Kunz (1962) a effectué une révision complète de cette famille. Il y manquait cependant quelques éléments que Lang (1965 *b*) mentionne.

La famille des Paramesochridae se compose donc des genres suivants :

Genre *Paramesochra* T. SCOTT, 1892.

Dans ce genre subsistent les anciennes espèces suivantes :

Paramesochra dubia T. SCOTT, 1892;
Paramesochra acutata KLIE, 1935;
Paramesochra pterocaudata KUNZ, 1936;
Paramesochra similis KUNZ, 1936;
Paramesochra helgolandica KUNZ, 1936.

D'autre port, on y trouve les nouvelles espèces :

Paramesochra langicaudata NICHOLLS, 1945 *c*; [♀ + ♂]
Paramesochra ornata KRISHNASWAMY, 1957 *b*;
Paramesochra psammophila NOODT, 1964; [♀ + ♂]
Paramesochra psammobionta NOODT, 1964; [♀ + ♂]

Genre *Leptopsyllus* T. SCOTT, 1894.

On y trouve les espèces suivantes :

Leptopsyllus typicus T. SCOTT, 1894;
Leptopsyllus paratypicus NICHOLLS, 1939 *a*; [♂]
Leptopsyllus reductus LANG, 1948.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Por (1964 *b*).

Leptopsyllus harveyi WELLS, 1963; [♀]

Genre *Paraleptopsyllus* LANG, 1948.

Ce genre est toujours monospécifique :

Paraleptopsyllus arcticus (LANG, 1936);

Genre *Remanea* KLIE, 1929;
Remanea arenicola KLIE, 1929;
Remanea plumosa PENNAK, 1942;

Genre *Diarthrodella* KLIE, 1949.

Ce genre avait tout d'abord été mis dans la famille des Thalestridae par son auteur; il a été déplacé dans la famille des Paramesochridae par Kunz (1954).

Diarthrodella orbiculata KLIE, 1949. [♀ + ♂]

Kunz (1962), dans sa révision des Paramesochridae, déclare que cette espèce a pour synonyme *Idyanthopsis psammophila* Bocquet et Bozic (1955), genre placé dans la famille des Tisbidae par ses auteurs. Mais Bozic (1964 *b*) pense que la question n'est pas résolue, malgré la découverte d'une autre espèce :

Diarthrodella secunda KUNZ, 1954; [♀]

Genre *Oniscopsis* CHAPPUIS, 1954.

Chappuis avait initialement rangé ce genre dans la famille des Tetragonicepsidae, ce qui a été rectifié par Lang (1965 *b*).

Oniscopsis pauliani CHAPPUIS, 1954; [♀ + ♂]
Oniscopsis robinsoni CHAPPUIS et DELAMARE DEBOUTTEVILLE, 1956; [♀]

Genre *Apodopsyllus* KUNZ, 1962;
Apodopsyllus spinipes (NICHOLLS, 1939 *b*). [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Leptopsyllus spinipes* Nicholls.

Apodopsyllus littoralis (Nicholls, 1939 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Leptopsyllus littoralis* Nicholls.

Apodopsyllus madrasensis (Krishnaswamy, 1951 *b*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptopsyllus madrasensis* Krishnaswamy.

Apodopsyllus arenicolus (Chappuis, 1953 *a*). [♀]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Leptopsyllus arenicola* Chappuis.

Apodopsyllus reductus (Petkovski, 1955 *b*). [♂]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Leptopsyllus reductus* Petkovski, nom qui était d'ailleurs préemployé, ce qui avait amené Noodt (1964) à renommer cette espèce « *Leptopsyllus petkovskii* » (Noodt n'ayant apparemment pas eu connaissance de la révision de Kunz).

Dans la même intention que Noodt, Wells (1963) avait proposé de renommer l'espèce de Petkovski « *L. perplexus* », nom qui est donc lui aussi synonyme de *A. reductus*.

Apodopsyllus adaptatus (Krishnaswamy, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptopsyllus adaptatus* Krishnaswamy.

Apodopsyllus depressus (Krishnaswamy, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptopsyllus depressus* Krishnaswamy.

Apodopsyllus africanus Kunz, 1962; [♀ + ♂]
Apodopsyllus schulzi (Noodt, 1964). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Leptopsyllus schulzi* Noodt.

Apodopsyllus vermiculiformis Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Kliopsyllus* Kunz, 1962;
Kliopsyllus holsaticus s. str. (Klie, 1929).

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra holsatica* Klie. D'après Kunz, *Paramesochra coelebs* Monard?, de Bozic (1953) serait synonyme de cette espèce. Notons que Wells (1963), n'ayant pas encore eu connaissance de la révision de Kunz, avait proposé le nom de *Paramesochra perharidiensis* pour l'espèce trouvée par Bozic. D'autre part, toujours d'après Kunz (1962), *Paramesochra pygmaea* Nicholls (1939 *b*) serait également synonyme de *Kliopsyllus holsaticus s. str.*

Kliopsyllus holsaticus variaus (Kunz, 1951). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra holsatica variaus* Kunz.

Kliopsyllus coelebs (Monard, 1935).

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra coelebs* (Monard) de Lang (1948). La [♀] avait été décrite par Pesta (1959).

Kliopsyllus constrictus s. str. (Nicholls, 1935).

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra coustricta* (Nicholls) de Lang (1948).

Kliopsyllus constrictus orotavae (Noodt, 1958 *b*). [♀]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra orotavae* Noodt.

Kliopsyllus major (Nicholls, 1939 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra major* Nicholls.

Kliopsyllus longisetosus (Krishnaswamy, 1951 *b*). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paramesochra longisetosa* Krishnaswamy.

Source : MNHN, Paris

Kliopsyllus enalius (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paramesochra enalia* Krishnaswamy.

Kliopsyllus arenicolus (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paramesochra arenicola* Krishnaswamy

Kliopsyllus wilsoni (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paramesochra wilsoni* Krishnaswamy.

Kliopsyllus pseudogracilis (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Emertonia pseudogracilis* Krishnaswamy.

Kliopsyllus minutus (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Emertonia minuta* Krishnaswamy.

Kliopsyllus capensis (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Emertonia capensis* Krishnaswamy.

Kliopsyllus gigas (WELLS, 1965 *c*). [♂]

Nom. nov. pour *Paramesochra gigas* Wells.

Species incertae et incertae sedis.

Kliopsyllus gracilis (WILSON, 1932);
Kliopsyllus laurenticus (NICHOLLS, 1939 *b*).

Pour ces deux espèces, Kunz (1962) n'est pas certain de l'appartenance de *Emertonia gracilis* Wilson et de *Paramesochra laurentica* Nicholls, au genre *Kliopsyllus*.

Kliopsyllus ponticus (SERBAN, 1959). [♀]

L'espèce *Paramesochra pontica* Serban, étant incomplètement décrite, on ne peut être sûr de son appartenance au genre *Kliopsyllus*.

Genre *Intermedopsyllus* (KUNZ, 1962);
Intermedopsyllus intermedius T. et A. SCOTT, 1895.

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra intermedia* (T. et A. Scott) de Lang (1948).

Intermedopsyllus minutus (NICHOLLS, 1939 *b*). [♀]

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Paramesochra minuta* Nicholls.

Genre *Scottopsyllus* KUNZ, 1962;
Scottopsyllus minor (T. et A. SCOTT, 1895).

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Leptopsyllus minor* T. et A. Scott.

Scottopsyllus robertsoni (T. et A. SCOTT, 1895).

Nom. nov. (Kunz 1962) pour *Leptopsyllus robertsoni* T. et A. Scott.

Scottopsyllus herdmani (THOMPSON et A. SCOTT, 1899).

Nom. nov. (Kunz, 1962) pour *Leptopsyllus herdmani* Thompson et A. Scoot.

Scottopsyllus pararobertsoni LANG, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

Fam. TETRAGONICEPSIDAE Lang.

Notons que, dans une note parue en août 1944, Nicholls (1944) avait créé la famille des Pteropsyllidae. Ce nom est synonyme de Tetragonicepsidae, la note de Lang étant parue en février 1944 (cf. Lang, 1948, p. 1621).

Genre *Tetragoniceps* Brady, 1880;
Tetragoniceps truncata Nicholls, 1939 *a*; [♀]
Tetragoniceps longicaudata Nicholls, 1939 *a*; [♀ + ♂]
Tetragoniceps arenicolus Krishnaswamy, 1957 *b*;
Tetragoniceps bergensis Por, 1965; [♀ + ♂]

Genre *Phyllopodopsyllus* T. Scott, 1906.

Il faut tout de suite préciser que le genre *Paraphyllopodopsyllus* Lang est désormais abandonné par son auteur (Lang, 1965 *b*) et considéré comme synonyme de *Phyllopodopsyllus*, genre qui inclut donc à nouvesu les espèces suivantes :

Phyllopodopsyllus mossmani T. Scott, 1912.

D'après Kunz (1963) et Lang (1965 *b*), *Paraphyllopodopsyllus tricophorus* Kunz (1951) est synonyme de cette espèce.

Phyllopodopsyllus paramossmani Lang, 1934;
Phyllopodopsyllus berrieri Monard, 1936.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Pesta (1959) sous le nom de *Paraphyllopodopsyllus berrieri*.

D'autre part, le genre *Phyllopodopsyllus* inclut les nouvelles espèces suivantes :

Phyllopodopsyllus aegypticus Nicholls, 1944. [♀]

Notons que Vervoort (1964) avait déplacé cette espèce dans le genre *Paraphyllopodopsyllus*.

Phyllopodopsyllus xenus (Kunz, 1951). [♀]

Espèce décrite sous le nom de *Paraphyllopodopsyllus xenus* par Kunz.

Phyllopodopsyllus longipalpatus (Chappuis, 1953 *a*). [♀]

Espèce décrite sous le nom de *Paraphyllopodopsyllus longipalpatus* par Chappuis, qui a décrit le [♂] l'année suivante (1954 *b*).

Phyllopodopsyllus hibernicus (Roe, 1955). [♀]

Espèce décrite sous le nom de *Paraphyllopodopsyllus hibernicus* par Roe.

Phyllopodopsyllus hardingi (Roe, 1955). [♀ + ♂]

Espèce décrite sous le nom de *Paraphyllopodopsyllus hardingi* par Roe.

Phyllopodopsyllus briani Petkovski, 1955 *a*. [♀ + ♂]
Phyllopodopsyllus thiebaudi Petkovski, 1955 *a*. [♀ + ♂]

D'après Lang (1965 *b*), *Paraphyllopodopsyllus intermedius* Noodt (1955 *d*) est synonyme de cette espèce.

Phyllopodopsyllus pauli Crisafi, 1959. [♀]

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Crisafi également (1962).

Phyllopodopsyllus danielae Bodin, 1964. [♀ + ♂]

Une femelle de cette espèce a été retrouvée par Guille et Soyer (1966) dans les gravelles à Amphioxus de la plage du Racou, près de Banyuls-sur-Mer.

Source : MNHN, Paris

Phyllopodopsyllus furcifer Sars, 1907.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Bodin (1964).

Phyllopodopsyllus medius Por, 1964 *a*. [♀ + ♂]
Phyllopodopsyllus laticauda Por, 1964 *a*; [♀]
Phyllopodopsyllus parabradyi Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Phyllopodopsyllus borutzkyi Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incerta.

Phyllopodopsyllus aff. *furcifer* Por, 1964 *a*. [♀]

D'après Lang (1965 *b*), il s'agirait effectivement de *Ph. furcifer* Sars.

Genre *Pteropsyllus* T. Scott, 1906.

Species incerta.

Pteropsyllus sp. Wells, 1961; [♂]

Genre *Diagoniceps* Willey, 1930;
Diagoniceps monodi Chappuis et Kunz, 1955; [♀ + ♂]
Diagoniceps bocki Lang, 1948.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Por (1964 *b*) qui, de plus, redécrit entièrement la femelle.

Genre *Laophontella* Thompson et A. Scott, 1903.

Ce genre, très controversé, avait été placé dans la famille des Laophontidae (en tant que « genus incertum » il est vrai) par Lang (1948). Il a été déplacé (avec des réserves) dans la famille des Tetragonicepsidae par Lang (1965 *b*). Il se compose des espèces suivantes :

Laophontella typica Thompson et A. Scott, 1903;
Laophontella armata (Willey, 1935).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Phyllopodopsyllus armatus* Willey, dont la position systématique était regardée comme incertaine par Lang (1948).

Sewell (1940) a décrit la variété *indica* de *L. armata*, mais il avait placé le genre *Laophontella* dans la famille des Cletodidae.

Laophontella horrida (Por, 1964 *a*). [♀]

Por (1964 *a*) avait créé le genre *Willeyella* pour une nouvelle espèce, *W. horrida*, qu'il situait entre le genre *Phyllopodopsyllus* et le genre *Tetragoniceps*. Le genre *Willeyella* aurait inclus également, d'après Por, l'espèce *W. armata* (= *Phyllopodopsyllus armatus* Willey, 1935). D'autre part, ce que j'ai décrit sous le nom de « *Phyllopodopsyllus* sp. » (Bodin, 1964) n'est autre que *Willeyella horrida* Por, c'est-à-dire (d'après Lang, 1965 *b*), *Laophontella horrida*, puisque Lang considère que le genre *Willeyella* est synonyme du genre *Laophontello*. Comme j'ai décrit le [♂] de cette espèce, je pense que tout ceci s'explique si l'on remarque que l'individu décrit sous le nom de *Laophontella typica* par Thompson et A. Scott était en fait un mâle, et non une femelle : les P_5 de *L. typica* ressemblent effectivement à ceux de mes exemplaires mâles de *L. horrida*, et il semble alors très logique de placer le genre *Laophontella* au voisinage des genres *Phyllopodopsyllus* et *Tetragoniceps*, dans la famille des Tetragonicepsidae, et de faire de *Willeyella horrida* un synonyme de *L. horrida*.

Genre *Protogoniceps* Por, 1964 *a*;
Protogoniceps hebraeus Por, 1964 *a*. [♀ + ♂]

Cet autre genre créé par Por est considéré par lui comme un « ancêtre collectif des Tetragonicepsidae », ce qui est contesté par Lang (1965 *b*) qui fait remarquer par ailleurs que la description de l'Exp. P_1 ne coïncide pas avec la figure qu'en donne l'auteur (Por, 1964 *a*, pl. 19, fig. 211).

Source : MNHN, Paris

Fam. CANTHOCAMPTIDAE Sars, Monard, Lang;

Genre *Mesochra* Boeck, 1864;
Mesochra arenicola Nichols, 1939 *a*; [♀]

Mesochra pygmaea (Claus) *meridionalis* Steuer, 1943. [♀ + ♂]
Mesochra parva Thomson, 1946;
Mesochra inconspicua (T. Scott, 1899).

Le [♂] a été décrit par Klie (1950).

Mesochra anomala Klie, 1950; [♀ + ♂]
Mesochra stellfeldi Jakobi, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Mesochra paranaensis Jakobi, 1954 *b*; [♀]
Mesochra dulcicula Jakobi, 1956; [♀]
Mesochra neotropica Jakobi, 1956; [♀ + ♂]
Mesochra lindbergi Petkovski, 1964 *b*; [♀ + ♂]
Mesochra pontica Marcus, 1965. [♀ + ♂]

Species incertae.

Mesochra pygmaea (Claus)? Nicholls, 1941 *b*; [♀]
Mesochra reducta Klie, 1950. [♀ + ♂]

La validité de cette espèce est mise en doute par Petkovski (1964 *b*).

Mesochra sp. conf. *heldti* Monard, Margalef, 1953. [♀]

Bien que « probablemente nueva » d'après son auteur, cette espèce fait l'objet d'une description beaucoup trop indigente pour être exploitée.

Genre *Orthopsyllus* Brady et Robertson, 1873.

Sur les nombreuses espèces rapportées à ce genre dont la taxonomie est si complexe, il n'en reste guère plus que deux qui soient valables (d'après Lang, 1965 *b*) :

Orthopsyllus littoralis Nicholls, 1942 *a*. [♀ + ♂]

Espèce proche d'*O. wallini* Lang, d'après Lang (1965 *b*).

Orthopsyllus spinicaudatus Krishnaswamy, 1957 *b*.

Pour les autres espèces « nouvelles », Lang (1965 *b*, p. 400) pense que beaucoup d'entre elles tomberont en synonymie dans l'avenir. Aussi les ai-je rangées sous la rubrique :

Species incertae.

Orthopsyllus sp. Sewell, 1940. [♂]

Cette espèce serait proche d'*O. linearis* Claus, et d'*O. propinquus* Monard, d'après Sewell, mais Vervoort (1964) y voit le mâle d'*O. rugosus* Nicholls (1941 *b*).

Orthopsyllus rugosus Nicholls, 1941 *b*. [♀]

D'après Vervoort (1964), le [♂] de cette espèce aurait donc été décrit par Sewell (1940) sous le nom d'*Orthopsyllus* sp.

Orthopsyllus major Klie, 1939, 1941 *a*; [♀ + ♂]
Orthopsyllus similis Nicholls, 1942 *a*; [♀ + ♂]
Orthopsyllus agnatus Klie, 1950; [♀ + ♂]
Orthopsyllus linearis (Claus)? (Jakobi, 1954 *a*). [♀]

Nom. nov. (Bodin, 1964; Vervoort, 1964; Lang, 1965 *b*) pour *Kataeletodes improportionatus*, genre et espèce créés par Jakobi et placés par lui dans la famille des Cletodidae.

Orthopsyllus linearis f. *bulbosus* Noodt, 1955 *d*. [♀ + ♂]
Orthopsyllus illgi (Chappuis, 1958). [♀ + ♂]

Cette espèce, décrite sous le nom de *Enhydrosoma illgi* par Chappuis, est entièrement redécrite par Lang (1965 *b*).

Source : MNHN, Paris

Orthopsyllus dubius VERVOORT, 1964; [♂]
Orthopsyllus pectinicauda VERVOORT, 1964 . [♀ + ♂]

Pour ces deux dernières espèces, Lang met en doute la valeur taxonomique des caractères de la Fu. et de la carapace utilisés par Vervoort (cf. Lang, 1965 *b*, p. 548).

Genre *Itunella* BRADY, 1896.

Species incerta.

Itunella bacescui CHAPPUIS et SERBAN, 1953. [♀ + ♂]

D'après Noodt (1954 *c*), cette espèce est synonyme de *Itunella muelleri* (Gagern).

Genre *Pholetiscus* HUMES, 1947.

Ce genre avait été mis dans la famille des Ameiridae par son auteur, ce que Lang (1965 *b*) a rectifié. Lang ajoute que ce genre est proche de *Mesochra* Boeck.

Pholetiscus wilsoni (PEARSE, 1930). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Humes, 1947) pour *Cancrincola wilsoni* Pearse, trouvé par cet auteur dans les cavités branchiales des crabes *Sesarma hoematocheir* (de Haan) et *Sesarma pictum* (de Haan) [Crustacea, Decapoda].

Pholetiscus orientalis HUMES, 1947. [♀ + ♂]

Dans les cavités branchialca de *Sesarma eumolpe* de Man, *Sesarma taeniolatum* White, et *Sesarma palawaneuse* Rathbun.

Pholetiscus rectiseta HUMES, 1956. [♀ + ♂]

Dans les cavités branchiales de *Sesarma meinerti* de Man.

Genre *Noodtorthopsyllus* LANG, 1965 *b*.

Ce nouveau genre a été créé par Lang pour l'espèce *Orthopsyllus psammophilus* Noodt (1955 *a*), qui devient donc :

Noodtorthopsyllus psammophilus (NOODT, 1955 *a*); [♀ + ♂]

Fam. CYLINDROPSYLLIDAE SARS, LANG;

Genre *Cylindropsyllus* BRADY, 1880;
Cylindropsyllus remanei KUNZ, 1949; [♀ + ♂]
Genre *Evausula* T. SCOTT, 1906;
Evausula arenicola NICHOLLS, 1939 *a*; [♀ + ♂]
Genre *Stenocaris* SARS, 1909;
Stenocaris pontica CHAPPUIS et SERBAN, 1953;
Stenocaris pygmaea NOODT, 1955 *c*. [♀]

Noodt situe son espèce entre *St. minuta* Nicholls et *St. pontica* Chappuis et Serban.

Genre *Leptastacus* T. SCOTT, 1906;
Leptastacus rostratus NICHOLLS, 1939 *a*; [♀]
Leptastacus aberrans CHAPPUIS, 1953 *a*; [♀ + ♂]
Leptastacus minutus CHAPPUIS, 1954 *a*; [♀]
Leptastacus wieseri CHAPPUIS, 1958; [♀ + ♂]
Leptustacus delamarei ROUCH, 1962; [♀ + ♂]
Leptastacus constrictus LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Leptastacus incurvatus LANG, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incertae.

Leptastacus nicholsi KRISHNASWAMY, 1951 *b*. [♀]

Cette espèce est mise en doute par Lang (1965 *b*).

Source : MNHN, Paris

Leptastacus acuticaudatus KRISHNASWAMY, 1957 *b*. [(♂)]

Lang (1965 *b*) fait remarquer que Krishnaswamy a décrit une femelle croyant décrire un mâle, et il déclare que cette espèce, comme la suivante, devra être redécrite avant que l'on puisse en tenir compte.

Leptastacus euryhalinus KRISHNASWAMY, 1957 *b*.

Cette espèce ne pourra être validée qu'après sa redescription (cf. Lang, 1965 *b*, p. 412).

Genre *Paraleptastacus* WILSON, 1932;
Paraleptastacus laurenticus NICHOLLS, 1939 *a*; [♀ + ♂]
Paraleptastacus longicaudatus NICHOLLS, 1939 *a*; [♀ + ♂]
Paraleptastacus ammodytensis CARVALHO, 1952;
Paraleptastacus spinicauda (T. et A. SCOTT) *triseta* NOODT, 1954 *a*; [♀ + ♂]
Paraleptastacus spinicauda (T. et A. SCOTT) *trisetosa* SERBAN et E. LANG, 1957.

N'ayant pu consulter la référence de cette forme, je ne puis que supposer sa synonymie avec la forme *triseta* de Noodt.

Species incerta sedis.

Paraleptastacus ? incertus CHAPPUIS et DELAMARE DEBOUTTEVILLE, 1956; [♀ + ♂]

Genre *Psammastacus* NICHOLLS, 1935;
Psammastacus acuticaudatus KRISHNASWAMY, 1957 *b*;
Psammastacus remanei NOODT, 1964. [(♀) + ♂]

Les femelles décrites étaient immatures.

Psammastacus perplexus WELLS, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Arenocaris* NICHOLLS, 1935;
Arenocaris orientalis (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Psammoleptastacus orientalis* Krishnaswamy.

Genre *Arenopontia* KUNZ, 1937.

Les genres *Psammoleptastacus* Pennak (1942) et *Neoleptastacus* Nicholls (1945 *b*) sont synonymes de *Arenopontia* (le genre *Psammoleptastacus* avait été rangé dans la famille des Canthocamptidae par son auteur).

Arenopontia arenarida (PENNAK, 1942). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Noodt, 1955 *c* et Lang, 1965 *b*) pour *Psammoleptastacus arenaridus* Pennak.

Arenopontia spinicaudata (NICHOLLS, 1945 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Chappuis, 1954 *b*; Noodt, 1955 *c* et Lang, 1965 *b*) pour *Neoleptastacus spinicaudatus* Nicholls.

Arenopontia australis CHAPPUIS, 1952 *b*; [♀ + ♂]
Arenopontia acantha CHAPPUIS, 1953 *a*; [♀ + ♂]
Arenopontia longiremis CHAPPUIS, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Arenopontia stygia NOODT, 1955 *c*; [♀]
Arenopontia secunda (KRISHNASWAMY, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Neoleptastacus secundus* Krishnaswamy.

Source : MNHN, Paris

Arenopontia africana (Chappuis et Rouch, 1961); [♀ + ♂]
Arenopontia accraensis Lang, 1965 *b*. [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *A. longiremis* Chappuis, retrouvé par Chappuis et Rouch près d'Accra (Ghana), mais avec des différences telles que Lang en fait une espèce nouvelle.

Arenopontia intermedia Rouch, 1962; [♀]
Arenopontia dillonbeachia Lang, 1965 *b*. [♀]

Species incerta.

Arenopantia subterranea Kunz ? Serban et E. Lang, 1957.

Genre *Psammotopa* Pennak, 1942.

Ce genre, initialement intégré à la famille des Canthocamptidae par son auteur, a été placé dans les Cylindropsyllidae par Noodt (1952 *b*, « appendice ») qui reconnait en même temps que le genre *Protoleptastacus* créé par lui (1952 *b*) est synonyme de *Psammotopa*.

Psammotopa vulgaris Pennak, 1942; [♀ + ♂]
Psammotopa phyllosetosa (Noodt, 1952 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Noodt, 1952 *b*; Lang, 1965 *b*) pour *Protoleptastacus phyllosetosus* Noodt.

Psammotopa chappuisi Noodt, 1955 *c*. [♀ + ♂]

Nom. nov. (Noodt, 1955 *c*) pour *Ps. vulgaris* Pennak de Chappuis (1954 *a*).

Psammotopa palyphylla Noodt, 1955 *c*, [♀ + ♂]

Genre *Psammopsyllus* Nicholls, 1945 *b*.

Le genre *Paulianicaris* créé par Chappuis (1952 *b*) est synonyme de *Psammopsyllus*, d'après Chappuis lui-même (1954 *b*) et Lang (1965 *b*).

Psammopsyllus operculatus Nicholls, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Psammopsyllus cornifer (Chappuis, 1952 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Chappuis, 1954 *b*) pour *Paulianicaris cornifer* Chappuis.

Psammopsyllus delamarei (Chappuis, 1953 *a*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Chappuis, 1954 *b*) pour *Paulianicaris delamarei* Chappuis.

Psammopsyllus limnicola Chappuis, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Psammopsyllus arenarius Enckell, 1966; [♀ + ♂]

Genre *Sewellina* Krishnaswamy, 1956.

Ce genre ferait partie de la sous-famille des Psammopsyllinae, sous-famille nouvelle qui comprendrait les genres *Psammopsyllus* et *Sewellina*.

Sewellina reducta Krishnaswamy, 1956. [♀ + ♂]

Nom correct de *Sewellina reductus* Krishnaswamy.

Genre *Arenotopa* Chappuis et Rouch, 1960.

Ce genre est proche du genre *Psammastacus* Nicholls (1935), d'après ses auteurs.

Arenotopa ghanai Chappuis et Rouch, 1960; [♀ + ♂]

Genre *Parvocaecula* Guiler et Soyer, 1966;
Parvocaecula mediterranea Guiler et Soyer, 1966. [♀ + ♂]

Fam. LOCRENIIDAE Monard;

Genre *Locrenia* Wilson, 1924.

Source : MNHN, Paris

Formae incertae.

Lourinia armata (Claus) *major* (Sewell, 1940); [♀ + ♂]
Loarinia armata (Claus) *minor* (Sewell, 1940). [♀]

Ces deux formes ont été décrites par Sewell sous le nom de *Ceyloniella armata* f. *major* et f. *minor*. En fait, ces deux formes ne sont sans doute que des générations différentes de la même espèce (cf. Noodt, 1955 *a*).

Lourinia nicobarica (Sewell, 1940). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Noodt, 1955 *a*) pour *Ceyloniella nicobarica* Sewell. L'auteur décrit succintement une variété de cette espèce, variété qui n'est sans doute encore qu'une génération différente. D'après Noodt (1955 *a*), cette espèce et sa « variété » sont d'ailleurs très proches de *L. armata*.

Loarinia armata (Claus) *sulamericana* Jakobi, 1954 *a*. [♀ + ♂]

Comme toujours, il y a lieu d'être très circonspect vis-à-vis de cette forme décrite par Jakobi.

Fam. CLETODIDAE T. Scott;

Genre *Cletodes* Brady, 1872;
Cletodes reyssi Soyer, 1964 *e*; [♀ + ♂]
Cletodes hartmannae Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incerta.

Cletodes sp. (Krishnaswamy, 1957 *b*).

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Enhydrosoma* sp. Krishnaswamy.

Genre *Enhydrosoma* Boeck, 1872;
Enhydrosoma nicobaricum Sewell, 1940. [♀]

Sewell avait orthographié son espèce « *nicobarica* ».

Enhydrosoma caeni Raibaut, 1965; [♀ + ♂]
Enhydrosoma hopkinsi Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Enhydrosoma wellsi Bodin, 1967 *c*. [♀]

Species incertae.

Dans une note sur le genre *Enhydrosoma*, Jakobi (1955) décrit une série d'espèces nouvelles. Elles sont cependant si succinctement décrites que Lang (1965 *b*, p. 430) est d'avis de les ignorer purement et simplement. Il s'agit de :

Enhydrosoma ivitteae Jakobi, 1955; [♀]
Enhydrosoma mangroviae Jakobi, 1955; [♀]
Enhydrosoma gerlachi Jakobi, 1955; [♀ + ♂]
Enhydrosoma minimum Jakobi, 1955; [♀]
Enhydrosoma guaratubae Jakobi, 1955; [♀]
Enhydrosoma cananeiae Jakobi, 1955. [♀]

D'autre part, plusieurs auteurs ont éprouvé des difficultés dans la détermination de l'espèce *E. tunisense* Monard (terminaison rectifiée par Lang, 1965 *b*). C'est ainsi que nous avons deux incertitudes :

Enhydrosoma tunisensis Monard? Petkovski, 1964 *b*; [♂]
Enhydrosoma tunisensis Monard? Bodin, 1964. [♀ + ♂]

A ce sujet, Wells (1965 *c*) pense que *E. tunisense* n'est qu'une variété de *E. sordidum* Monard. En tout cas, la morphologie externe de *E. tunisense* semble asses variable.

Genre *Cletocamptus* Schmankewitsch, 1875;
Cletocamptus xenuus Por, 1967.

Source : MNHN, Paris

Genre *Rhizothrix* Brady et Robertson, 1875.

Le genre *Rhizothrix* a dû subir de nombreuses controverses. En 1942, Pennak crée le genre *Adelopoda*, qu'il range dans les Canthocamptidae. Or ce genre appartient aux Cletodidae. Bozic (1953) le considère comme sous-genre de *Rhizothrix*. Puis Wells (1963) déclare qu'*Adelopoda* est synonyme de *Tryphoema* Monard et que ce dernier n'est qu'un sous-genre de *Rhizothrix*. Finalement, Lang (1965 *b*) est d'avis de ne conserver que deux genres distincts : *Rhizothrix* et *Tryphoema*, et d'incorporer le genre *Adelopoda* au genre *Tryphoema*. Il reste donc les espèces nouvelles suivantes pour le genre *Rhizothrix* :

Rhizothrix reducta Noodt, 1952 *b*. [♀]

Le [♂] a été décrit également par Noodt (1953).

Rhizothrix pubescens Por, 1959; [♀ + ♂]

Genre *Tryphoema* Monard, 1926;
Tryphoema ramabula (Pennak, 1942). [♀ + ♂]

Nom. nov. pour *Adelopoda ramabula* Pennak.

Tryphoema bocqueti (Bozic, 1953). [♀]

Nom. nov. pour *Rhizothrix* (*Adelopoda*) *bocqueti* Bozic. Le [♂] a été décrit (sous le nom de *Rh. bocqueti*) par Por (1964 *b*).

Tryphoema lusitanica (Wells, 1965 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. pour *Rhizothrix* (*Tryphoema*) *lusitanica* Wells.

Genre *Heteropsyllus* T. Scott, 1894;
Heteropsyllus rostratus (Sars) *similis* Smirnov, 1946. [♀]

Notons que le [♂] de *H. rostratus* (Sars) a été décrit par Por (1964 *b*).

Heteropsyllus major (Sars, 1920).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1950).

Heteropsyllus dimorphus Por, 1959 et 1964 *a*. [♀ + ♂]

Species incerta sedis.

?*Heteropsyllus minutus* Wells, 1965 *c*; [♂]

Genre *Fultonia* T. Scott, 1902;
Fultonia sarsi (Smirnov, 1946.) [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Argestes sarsi* Smirnov.

Fultonia bougisi Soyer, 1964 *c*. [♀]

Pour cette espèce Soyer (1966) a décrit une forme :

Fultonia bougisi corallicola Soyer, 1966; [♀]
Fultonia guscognensis Bodin, 1967 *c*; [♂]

Genre *Mesocletodes* Sars, 1909.

Les espèces de ce genre se répartissent en deux groupes principaux : « avec épines dorsales » et « sans épine dorsale ». Aussi, pour faciliter les recherches futures, je pense qu'il sera utile de distinguer, à l'intérieur du genre *Mesocletodes*, un groupe « *inermis* » (espèce-type : *M. inermis* Sars) et un groupe « *abyssicola* » (espèce-type : *M. abyssicola* [T. et A. Scott]).

Mesocletodes langi Smirnov, 1946. [♀]

Du groupe « *inermis* ».

Mesocletodes dolichurus Smirnov, 1946. [♀]

Du groupe « *abyssicola* »

Source : MNHN, Paris

Mesocletodes makarovi SMIRNOV, 1946. [♀]

Du groupe « *inermis* ».

Mesocletodes arenicola NOODT, 1952 *b*. [♀]

Du groupe « *inermis* ».

Mesocletodes bathybia POR, 1964 *a*. [♀]

Du groupe « *abyssicola* ». Cette espèce a pour synonyme *M. boutierei* Soyer (1964 *e*).

Mesocletodes glaber POR, 1964 *b*. [♀]

Du groupe « inermis ».

Mesocletodes katharinae SOYER, 1964 *e*. [♀]

Du groupe « *abyssicola* ».

Mesocletodes guillei SOYER, 1964 *e*. [♀]

Du groupe « *inermis* ».

Mesocletodes robustus POR, 1965. [♀]

Du groupe « *abyssicola* ».

Mesocletodes fladensis WELLS, 1965 *c*. [♂]

Du groupe « *inermis* ».

Mesocletodes soyeri BODIN, 1967 *c*. [♀]

Du groupe « *abyssicola* ».

Genre *Eurycletodes* SARS, 1909;
Eurycletodes monardi SMIRNOV, 1946; [♀]
Eurycletodes gorbunovi SMIRNOV, 1946; [♀]
Eurycletodes hoplurus SMIRNOV, 1946; [♀]
Eurycletodes uniarticulatus SMIRNOV, 1946; [♀]
Eurycletodes irelandica ROE, 1959. [♀]

Cette espèce avait déjà été signalée par son auteur sous le nom de *Eurycletodes* sp. (Roe, 1958).

Eurycletodes parasimilis POR, 1959; [♀ + ♂]
Eurycletodes ephippiger POR, 1964 *a*. [♀]

E. knoepffleri Soyer (1964 *e*) est synonyme de cette espèce et comporte, de plus, la description du [♂].

Eurycletodes (*Oligocletodes*) *petiti* SOYER, 1964 *a* et 1964 *e*. [♀]

Species incerta.

Eurycletodes aff. *echinatus* LANG, POR, 1965; [♀]

Genre *Hemimesochra* SARS, 1920;
Hemimesochra nixe POR, 1964 *b*; [♀ + ♂]
Hemimesochra nympha POR, 1964 *b*; [♀]
Hemimesochra secunda WELLS, 1965 *c*; [♀ + ♂]

Genre *Leptocletodes* SARS, 1920;
Leptocletodes chaetophorus SMIRNOV, 1946. [♀]

Species incerta.

Leptocletodes sp. SOYER, 1964 *e*. [♀]

L'unique femelle décrite par Soyer était anormale et, d'après cet auteur, elle est voisine de *L. debilis* Sars.

Source : MNHN, Paris

Genre *Stylicletodes* Lang, 1936.

Il faut tout d'abord noter que Por (1959) et Lang (1965 *b*) sont d'accord pour admettre que *St. numidicus* (Monard, 1935) est synonyme de *St. longicaudatus* (Brady et Robertson, 1875).

Espèces nouvelles :

Stylicletodes reductus Wells, 1965 *c*; [♀]
Stylicletodes verisimilis Lang, 1965 *b*; [♀]
Stylicletodes oligochaeta Bodin, 1967 *c*; [♀]
Stylicletodes minutus Bodin, 1967 *c*. [♀]

Species incerta.

Stylicletodes numidicus (Monard)? Petkovski, 1955 *c*. [♂]

A la suite de la rectification de Lang (1965 *b*, p. 443) l'unique mâle de Petkovski appartient à l'espèce *St. longicaudatus* (Brady et Robertson).

Genre *Paranannopus* Lang, 1936;
Paranannopus echinipes Smirnov, 1946; [♀]
Paranannopus minutus Smirnov, 1946; [♀]
Paranonnopus bahusiense Por, 1964 *b*; [♀]
Paranannopus philistinus Por, 1964 *c*; [♀]
Paranannopus caheti Soyer, 1964 *e*; [♀]
Paranannopus triarticulatus Wells, 1965 *c*; [♀]
Paranonnapus langi Wells, 1965 *c*; [♂]

Genre *Enhydrosomella* Monard, 1935;
Enhydrosomella setiensis Raibaut, 1965; [♀ + ♂]

Genre *Acrenhydrosoma* Lang, 1948;
Acrenhydrosoma karlingi Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Metahuntemannia* Smirnov, 1946.

Le genre *Apodella* Por (1965) est synonyme de *Metahuntemannia*, genre qui est proche de *Huntemannia* Poppe et de *Monocletodes* Lang.

Metahuntemannia gorbunovi Smirnov, 1946; [♂]
Metahuntemannia spinosa (Klie, 1941 *a*). [♂]
Nom. nov. (Smirnov, 1946) pour *Monocletodes spinosus* Klie.
Metahuntemannia crassa (Por, 1965). [♂]
Nom. nov. pour *Apodella crassa* Por.
Metahuntemannia dovpori Bodin, 1967 *c*; [♂]
Metahuntemannia smirnovi Bodin, 1967 *c*. [♂]
Mon exemplaire est l'unique mâle connu du genre.

Genre *Mesopsyllus* Por, 1960 *b*.

Proche des genres *Hemimesochra* Sars et *Heteropsyllus* T. Scott, ce genre a même été déclaré synonyme de *Hemimesochra* par son auteur (Por, 1964 *a*). Mais Lang (1965 *b*) affirme qu'il est valable.

Génotype :

Mesopsyllus atargatis Por, 1960 *b*. [♀]

Hemimesochra atargatis (Por, 1964 *a*) est donc synonyme de cette espèce.

Source : MNHN, Paris

Genre *Poria*, Lang, 1965 *b*.

Ce genre a été créé par Lang pour l'espèce *Hemimesochra derketo* Por (1964 *a*), qui devient ainsi :

Poria derketo (Por, 1964 *a*); [♀]

Genre *Odiliacletodes* Soyer, 1964 *e*;
Odiliacletodes gracilis Soyer, 1964 *e*; [♀]

Genre *Coralliicletodes* Soyer, 1966;
Coralliicletodes boutierei Soyer, 1966. [♀]

Generi et species incertae et incertae sedis.

? *Nannopus* Brady sp.? Hemsen, 1952; [♀]
? *Leimia* Willey *dubia* Wells, 1965 *c*; [♀]
? *Parepactophanes* Kunz *dubia* Noodt, 1958 *b*. [♀]

Cletodidae incerta sedis.

Cletodidae gen. et sp.? Wells, 1965 *c*. [♀]

Proche des genres *Argestes* Sars, Lang, *Argestigens* Willey et *Parargestes* Lang, d'après Wells.

Fam. LAOPHONTIDAE T. Scott.

Il faut tout d'abord noter une rectification de Lang (1965 *b*) : le genre *Laophontopsis* Sars (1908) est réhabilité, le genre *Cleta* Claus (1863) étant préoccupé pour un genre de Lépidoptères par Duponchel (1845).

Rappelons, d'autre part, que le genre *Laophontella* Thompson et A. Scott a été intégré (avec des réserves) à la famille des Tetragonicepsidae par Lang (1965 *b*).

Un essai de revision avait été tenté par Nicholls (1941 *a*), mais Lang l'a rejeté en bloc dans sa monographie (1948, p. 1619-1621).

Genre *Laophonte* Philippi, 1840.

De toutes les espèces décrites depuis sa monographie, Lang (1965 *b*), n'a conservé que :

Laophonte adduensis Sewell, 1940. [♀]

Le [♂] de cette espèce (proche de *L. cornuta* Philippi) a été décrit par Nicholls (1944 et 1945 *a*).

Laophonte elongata Boeck, 1872.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1941 *b*). Por (1959) déclare que *L. barbata* Lang (1934), n'est qu'une sous-espèce de *L. elongata*, ce que Lang (1965 *b*) ne dément pas.

Laophonte sima Gurney, 1927.

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Klie (1950).

Laophonte inopinata T. Scott, 1892.

Le [♂] de cette espèce a été également décrit par Klie (1950).

Laophonte adriatica Petkovski, 1955 *a*. [♀ + ♂]

Cette espèce appartient au groupe « *denticornis* », d'après son auteur.

Laophonte leuke (Por, 1959, 1964 *a*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Paronychocamptus leuke* Por.

Source : MNHN, Paris

Laophonte pseudo-oculata KRISHNASWAMY, 1959. [♀ + ♂]

Vervoort (1964) avait déplacé cette espèce dans le genre *Paralaophonte* Lang. Cependant, Lang (1965 *b*) confirme son appartenance au genre *Laophonte*, mais reconnaît qu'elle n'entre dans aucun des « groupes » de ce genre.

L'espèce était rangée dans le sous-genre *Mesolaophonte* par Krishnaswamy.

Laophonte commensalis RAIBAUT, 1961. [♀ + ♂]

Reconnaissant la classification de Nicholls (1941 *a*), Raibaut avait rangé son espèce dans le sous-genre *Mesolaophonte*. Les individus sont commensaux des *Xantho* (Crustacea, Decapoda).

Laophonte cesareae POR, 1964 *a*. [♀ + ♂]

Espèce appartenant au groupe « *inopinata* », d'après son auteur.

Laophonte ciliata NOODT, 1964. [♀ + ♂]

Espèce du groupe « *cornuta* », d'après son auteur.

Laophonte ifalukensis VERVOORT, 1964. [♀ + ♂]

Vervoort (1964) décrit également une variété *brevipes* [♀] de cette espèce.

Laophonte acutirostris LANG, 1965 *b*; [♀]
Laophonte adamsiae RAIBAUT, 1966. [♀ + ♂]

Species incertae et incertae sedis.

Laophonte macani SEWELL, 1940. [♀]

En raison d'une description incomplète, la position systématique de cette espèce est incertaine, d'après Lang (1965 *b*).

Laophonte trispinosa SEWELL, 1940. [♀]

D'après Noodt (1958 *b*) et Lang (1965 *b*), cette espèce appartient probablement : soit au genre *Onychocamptus* Daday, soit au genre *Klieonychocamptus* Noodt.

Laophonte laurentica NICHOLLS, 1941 *a*. [(♀) + ♂]

Fondée sur une femelle anormale et un seul mâle, cette espèce paraît douteuse à Lang (1965 *b*) qui la rangerait plutôt dans le genre *Heterolaophonte* Lang et qui est finalement d'avis de la laisser de côté.

Laophonte arenicola NICHOLLS, 1941 *a*. [♂]

En raison d'une description incomplète, la position systématique de cette espèce est impossible à préciser, d'après Lang (1965 *b*).

Laophonte lamellipes NICHOLLS, 1944. [♀ + ♂]

Cette espèce devrait être placée dans le genre *Esola* Edwards.

Laophonte cornuta PHILIPPI var. *nigrocincta* NICHOLLS, 1944. [♀ + ♂]

Cette variété est sans doute à abandonner et à considérer comme synonyme de *L. cornuta*, tout comme l'a été *L. cornuta* var. *dentioperculata* Lang (1936).

Laophonte foxi HARDING, 1956. [♀ + ♂]

En raison d'une description incomplète, la position systématique de cette espèce est impossible à préciser, d'après Lang (1965 *b*).

Laophonte? platychelipusioides NOODT, 1958 *b*. [♀]

En l'absence d'une description du mâle, cette espèce semble appartenir à l'un ou l'autre des genres *Paralaophonte* Lang ou *Arenolaophonte* Lang, d'après Lang (1965 *b*).

Source : MNHN, Paris

Laophonte farrani Roe, 1958. [♀ + ♂]

En dépit d'une bonne description de Roe, la position systématique de *L. farrani* est impossible à préciser, d'après Lang (1965 *b*) pour qui cette espèce n'appartient à aucun genre connu.

Laophonte sp.? Pesta, 1959. [(♀)]

Seul un abdomen a été trouvé par Pesta; on ne peut donc absolument pas statuer sur sa position taxonomique.

Laophonte? drachi Soyer, 1967. [♀ + ♂]

Genre *Pseudonychocamptus* Lang, 1948;
Pseudonychocamptus paraproximus Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]
Pseudonychocamptus spinifer Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Heterolaophonte* Lang, 1948;
Heterolaophonte uncinata (Czerniavski, 1868).

D'après Noodt (1955 *a*), Marcus et Por (1960) et Lang (1965 *b*), l'espèce *Laophonte vietsi* Klie (1941 *c*) est synonyme de *H. uncinata*.

Heterolaophonte mendax (Klie, 1939, 1941 *a*). [♀ + ♂]

Nom nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Laophonte mendax* Klie.

Heterolaophonte littoralis (T. et A. Scott) *longisetigera* Klie, 1950. [♀ + ♂]

Cette forme est peut-être une espèce distincte, d'après Lang (1965 *b*). D'autre part, *Laophonte littoralis* var. de Monard (1935) serait synonyme de cette forme, d'après Klie (1950) et Lang (1965 *b*).

Heterolaophonte strömi (Baird) *brevicaudata* (Monard, 1928).

Cette sous-espèce est redécrite par Noodt (1955 *a*).

Heterolaophonte homata Jakobi, 1954 *a*. [♀]

Le nom d'espèce est orthographié « *homatus* » par Jakobi.

Heterolaophonte strömi (Baird) *paraminuta* Noodt, 1955 *d*. [♀ + ♂]
Heterolaophonte furcata Noodt, 1958 *b*; [♀]
Heterolaophonte brevipes Roe, 1958; [♀ + ♂]
Heterolaophonte denticulata Roe, 1958; [♀ + ♂]
Heterolaophonte discophora (Willey, 1929).

L'espèce *H. rotundipes* Chappuis (1958) est synonyme de *H. discophora*, d'après Lang (1965 *b*) qui redécrit cette dernière.

Heterolaophonte curvata (Douwe) *micrarthros* Marcus et Por, 1960.
Heterolaophonte variabilis Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Heterolaophonte langifurcato Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incertae et incertae sedis.

Heterolaophonte laurentica (Nicholls, 1941 *a*). [♀ + ♂]

Espèce mise en doute par Lang (1965 *b*).

Heterolaophonte manifera (Wilson) *sulamericana* Jakobi, 1954 *a*. [♀ + ♂]

Cette sous-espèce n'est pas reconnue valable par Lang (1965 *b*).

Source : MNHN, Paris

Heterolaophonte sp. Roe, 1959. [♀]

D'après son auteur, cette espèce est proche d'*H. denticulata* Roe.

Heterolaophonte sp. Wells, 1961; [♂]

Genre *Paronychocamptus* Lang, 1948;
Paronychocamptus proprius Lang, 1965 *b*. [♂]

Cette espèce est placée dans le genre *Paronychocamptus* avec des réserves de la part de son auteur.

Genre *Paralaophonte* Lang, 1948;
Paralaophonte lacerdai Jakobi, 1953 *a*; [♀ + ♂]
Paralaophonte obscura Vervoort, 1962; [♀ + ♂]
Paralaophonte spinicauda Vervoort, 1964; [♀]
Paralaophonte pilosoma Vervoort, 1964; [♂]
Paralaophonte majae Petkovski, 1964 *a*. [♀ + ♂]

Petkovski a trouvé cette espèce dans les cavités branchiales de *Maja squinado* Herbst (Crustacea, Decapoda).

Paralaophonte dieuzeidei (Monard, 1936).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Bodin (1964).

Paralaophonte subterranea Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Paralaophonte asellopsiformis Lang, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Paralaophonte pacifica Lang, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incerta.

Paralaophonte aff. *taarina* (Monard) Por, 1964 *a*.

Petkovski (1964 *a*) (sans doute après examen du matériel de Por) pense que cette espèce est synonyme de *P. majae* Petkovski. Cependant, Por ne donne pas de description de ses exemplaires.

Genre *Asellopsis* Brady et Robertson, 1873;
Asellopsis littoralis Nicholls, 1939 *a*; [♀ + ♂]
Asellopsis arenicola Chappuis, 1954 *b*; [♀ + ♂]
Asellopsis chappuisius Krishnaswamy, 1957 *a*; [♀ + ♂]
Asellopsis bacescui Por, 1959, 1964 *a*; [♀ + ♂]
Asellopsis penicillata Por, 1964 *a*; [♀ + ♂]

Genre *Esola* Edwards, 1881;
Esola typhlops (Sars) *pontoica* Por, 1959, 1964 *a*; [♀]
Esola rosei (Monard, 1926).

Le [♂] de cette espèce a été décrit par Pesta (1959).

Sub-species incerta.

Esola longicauda Edwards var., Vervoort, 1964; [♂]

Genre *Pseudolaophonte* A. Scott, 1896;
Pseudolaophonte proteus, Klie, 1950; [♀ + ♂]

Genre *Onychocamptus* Daday, 1903.

A la suite de la création des genres *Echinolaophonte* Nicholls et *Klieonychocamptus* Noodt, de nombreuses espèces initialement rattachées à ce genre sont tombées en synonymie.

Species incerta.

Onychocamptus besnardi Jakobi, 1954 *a*. [♀ + ♂]

D'après Lang (1965 *b*), cette espèce serait une forme de *O. mohammed* (Blanchard et Richard).

Source : MNHN, Paris

Genre *Laophontina* NORMAN et T. SCOTT, 1905;
Laophontina acantha NOODT, 1955 *c*. [♂]

La [♀] de cette espèce a été décrite par Wells (1965 *b*).

Genre *Sarsocletodes* WILSON, 1920;
Sarsocletodes secundus SMIRNOV, 1946; [♀ + ♂]

Genre *Normanella* BRADY, 1880.

Soyer (1966) fait mention, à propos de *Cletopsyllus quartus* n. sp., d'une famille des Normanellidae Nicholls. Dès 1944, Lang avait pourtant réuni les genres *Normanella, Cletopsyllus, Cleta* et *Pseudocleta* dans la sous-famille des Normanellinae, ce qui les dinstingue des autres genres de la famille des Laophontidae.

Normanella serrata POR, 1959, 1964 *a*; [♀ + ♂]
Normanella mucronata SARS *reducta* NOODT, 1955 *d*. [♀ + ♂]

Cette forme a été retrouvée par Por (1959).

Normanella porosa NOODT, 1964; [♀]
Normanella bolini LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Normanella confluens LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]
Normanella aberrans BODIN, 1967 *c*. [(♀) + ♂]

La femelle décrite est un adulte juvénile.

Genre *Cletopsyllus* WILLEY, 1935;
Cletopsyllus secundus NICHOLLS, 1945 *a*; [♀]
Cletopsyllus tertius POR, 1964 *a*. [♀ + ♂]

Première description d'un mâle de ce genre.

Cletopsyllus quartus SOYER, 1966; [♀]

Genre *Donsiella* STEPHENSEN, 1936;
Donsiella limnoriae STEPHENSEN, 1936.

Une redescription de cette espèce est donnée par Krishnaswamy et Jones (1962).

Genre *Echinolaophonte* NICHOLLS, 1941 *b*.

Ce genre a été créé par Nicholls pour regrouper les espèces placées dans le groupe « *horridus* » du genre *Onychocamptus* (cf. Lang, 1948). Cette initiative est d'ailleurs approuvée par Lang lui-même (1965 *b*) qui donne de plus une clé du genre *Echinolaophonte* comportant les anciennes espèces suivantes :

Echinolaophonte horrida (NORMAN, 1876);
Echinolaophonte brevispinosa (SARS, 1908);
Echinolaophonte armiger typica (GURNEY, 1927);
Echinolaophonte mirabilis (GURNEY, 1927).

Les nouvelles espèces suivantes ont été décrites :

Echinolaophonte gladiator (VERVOORT, 1964). [♂]
Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Onychocamptus gladiator* Vervoort.

Echinolaophonte armiger (GURNEY) *briani* LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Pilifera* NOODT, 1952 *b*.

Ce genre a été créé par Noodt pour l'espèce *Laophonte gracilis* T. Scott (1903) que Lang (1948) avait déplacée dans le genre *Pseudonychocamptus*. Nous avons donc maintenant l'espèce :

Pilifera gracilis (T. SCOTT, 1903).

Noodt (1952 *b*) déclare avoir retrouvé de nombreux exemplaires de cette espèce, dont des [♂], inconnus jusqu'alors. Mais plusieurs différences avec la description de T. Scott font

Source : MNHN, Paris

dire à Lang (1965 *b*, p. 444) que les exemplaires de Noodt pourraient constituer une sous-espèce de *P. gracilis*.

Genre *Mourephonte* JAKOBI, 1953 *a*.

Ce genre a été créé par Jakobi pour l'espèce *M. catharinensis* Jakobi (1953 *a*). Mais Lang (1965 *b*), tout en acceptant le genre, constate que *M. catharinensis* est synonyme de *Laophonte longiseta* Nicholls (1941 *b*). Le genre *Mourephonte* a donc en fait pour génotype :

Mourephonte longiseta (NICHOLLS, 1941 *b*). [♂]

Vervoort (1964) avait pensé que ce mâle appartenait à l'espèce *Esola longicauda*, Edwards.

Genre *Mictyricola* NICHOLLS, 1957;
Mictyricola typica NICHOLLS, 1957; [♀ + ♂]
Mictyricola proxima NICHOLLS, 1957. [♀ + ♂]

Ces deux espèces ont été trouvées dans les cavités branchiales de crabes du genre *Mictyris* (Crustacea, Decapoda).

Genre *Klieonychocamptoides* NOODT, 1958 *b*.

Ce genre a été créé par Noodt pour regrouper quelques espèces du genre *Laophontina* Norman et T. Scott. Cependant, Lang (1965 *b*) est d'avis de restreindre ce genre à deux espèces :

Klieonychocamptoides arenicola (CHAPPUIS et DELAMARE DEBOUTTEVILLE, 1956); [♀ + ♂]

Nom. nov. (Noodt, 1958 *b*) pour *Laophontina arenicola* Chappuis et Delamare Deboutteville.

Klieonychocamptoides remanei NOODT, 1958 *b*. [♀ + ♂]

Les deux autres espèces attribuées à ce genre par Noodt : *Laophontina brevipes* Chappuis (1954 *b*) et *Laophontina renaudi* Chappuis et Delamare Deboutteville (1956), sont à mettre dans le grenre *Afrolaophonte* Chappuis (1960), d'après Lang (1965 *b*).

Genre *Klieonychocamptus* NOODT, 1958 *b*.

Établi à partir de l'espèce *Laophonte kliei* Monard et devant inclure les autres espèces du groupe « *kliei* », ce genre ne semble pas « naturel » à Lang (1965 *b*, p. 446). Il comporterait les espèces suivantes :

Klieonychocamptus kliei (MONARD, 1935).

Le [♂] de *Kl. kliei* (= *Onychocamptus kliei* de Lang, 1948) a été décrit par Noodt (1955 *d*).

Klieonychocamptus kliei confiens NOODT, 1958 *b*; [♀ + ♂]
Klieonychocamptus kliei adriaticus (PETKOVSKI, 1954). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Vervoort, 1964), de *Onychocamptus kliei adriatica* Petkovski.

Klieonychocamptus ponticus (SERBAN et PLESA, 1957). [(♀) + ♂]

Nom. nov. (Vervoort, 1964) de *Onychocamptus ponticus* Serban et Plesa. *Kl. diaticulatus* Noodt (1958 *b*) est synonyme de *Kl. ponticus* d'après Lang (1965 *b*).

Klieonychocamptus discipes NOODT, 1958 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Afrolaophonte* CHAPPUIS, 1960;
Afrolaophonte brevipes (CHAPPUIS, 1954 *b*). [♀ + ♂]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Laophontina brevipes* Chappuis.

Source : MNHN, Paris

Afrolaophonte renaudi (CHAPPUIS et DELAMARE DEBOUTTEVILLE, 1956). [♀]

Nom. nov. (Lang, 1965 *b*) pour *Laophontina renaudi* Chappuis et Delamare Deboutteville.

Afrolaophonte monodi CHAPPUIS, 1960; [♀ + ♂]

Genre *Pseudocletopsyllus* VERVOORT, 1964;
Pseudocletopsyllus spiniger VERVOORT, 1964; [♀]

Genre *Microlaophonte* VERVOORT, 1964;
Microlaophonte spongicola VERVOORT, 1964; [♀]

Genre *Arenolaophonte* LANG, 1965 *b*;
Arenolaophonte stygia LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Stygolaophonte* LANG, 1965 *b*;
Stygolaophonte arenophila LANG, 1965 *b*; [♀ + ♂]

Genre *Platylaophonte* BODIN, 1967 *a*.

Ce genre, de la sous-famille des Laophontinae, a été établi à partir de la redescription complète du Laophontidae gen. et sp.? Bodin (1964). Génotype :

Platylaophonte delamarei BODIN, 1967 *a*; [♀ + ♂]

Laophontidae incertae et incertae sedis.

Pholenota spatulifera VERVOORT, 1964. [♀]

Ce genre et cette espèce, créés pour une unique femelle, présentent des caractères les apparentant à la fois à la famille des Laophontidae et à la famille des Diosaccidae. Aussi Vervoort a-t-il pris soin de préciser que la place du genre *Pholenota* créé par lui était provisoire. Lang (1965 *b*) ne voit pas non plus dans quelle famille pourrait entrer ce nouveau genre.

Genre *Loureirophonte* JAKOBI, 1953 *a*.

Ce genre est mis en doute par Lang (1965 *b*).

Loureirophonte cathorinensis JAKOBI, 1953 *a*; [♀ + ♂]
Loureirophonte paranaensis JAKOBI, 1953 *a*; [♀]

Fam. ANCORABOLIDAE SARS, LANG;

Genre *Laophontodes* T. SCOTT, 1894;
Loophontodes ornatus KRISHNASWAMY, 1957 *b*;
Laophontodes hegpethi LANG, 1965 *b*. [♀ + ♂]

Species incertae.

Laophontodes brevis NICHOLLS 1944 [♀]

Lang (1965 *b*) pense qu'il s'agit en réalité de *L. bicornis* A. Scott.

Laophontodes sp. ROE, 1958. [♀]

Lang (1965 *b*) pense qu'il doit sagir de *L. expansus* Sars.

Genre *Echinopsyllus* SARS, 1909.
Echinopsyllus gorbunovi Smirnov, 1946. [♀]
Echinopsyllus normani SARS.

Wells (1965 *c*) a décrit le [♂] de cette espèce.

Genre *Ceratonotus* SARS, 1909;
Ceratonotus coineaui SOYER, 1964 *d*; [♂]
Ceratonotus pectinatus SARS *elaphus* POR, 1965; [♀]

Source : MNHN, Paris

Genre *Paralaophontodes* LANG, 1965 *b*.

Ce genre a été créé pour l'espèce *Laophonte echinata* Willey (1930), dont Lang (1948) avait fait un synonyme de *Laophontodes armatus* Lang et qui devient ainsi :

Paralaophontodes echinatus (WILLEY, 1930).

Il convient (Lang, 1965 *d*) d'y ranger également l'espèce *Laophontodes robustus* Bozic (1964) qui devient :

Paralaophontodes robustus (BOZIC, 1964). [♀]

Le [♂] de cette espèce a d'ailleurs été décrit sous le nom de *Laophontodes* (*armatus*)? Bodin (1964), nom que j'ai modifié depuis en *Laophontodes robustus* Bozic (Bodin, 1967 *a*).

Harpacticoidae fam. incerta sedis.
Delamarella CHAPPUIS, 1953 *b*, 1954 *a*.

Lang (1965 *b*) ne mentionne pas ce genre. Deux espèces ont été décrites:

Delamarella arenicola CHAPPUIS, 1953 *b*, 1954 *a*; [♀ + ♂]
Delamarella karamani PETKOVSKI, 1957. [♀ + ♂]

Source : MNHN, Paris

BIBLIOGRAPHIE[1]

*Bai (S.) et Shen (C.). — 1956. The marine copepoda from the spawning ground of *Pneumatophorus japonicus* (HOUTTYAM) of Chefoo, China. *Acta Zool. Sinica*, VIII, p. 177-234.

*Behning (A.). — 1936. Miscellanea aralo-caspica. *Int. Rev. Hydrobiol.*, 33.

Bocquet (Ch.). — 1948. Recherches sur les *Porcellidium* (Copépodes) de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gen.*, 85, p. 237-259.

— *1951. Recherches sur *Tisbe* (= *Idyaea*) *reticulata*, n. sp., Essai d'analyse génétique du polychromatisme d'un Copépode Harpacticoïde. *Arch. Zool. exp. gen.*, 87, p. 335-416.

— 1953. Sur un Copépode Harpacticoïde mineur, *Diarthrodes feldmanni*, n. sp., *Bull. Soc. zool. Fr.*, 78, p. 101-105.

Bocquet (Ch.) et Bozic (B.). — 1955. *Idyanthopsis psammophila*, gen. et sp. n., Tisbidae des sables de Roscoff. *Arch. Zool. exp. gen.*, 93. Notes et revue, 1, p. 1-9.

Bodin (Ph.). — 1964. Recherches sur la systématique et la distribution des Copépodes Harpacticoïdes des substrats meubles des environs de Marseille. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, 51 (Bull. 35), p. 107-183.

— 1967. *a*. Recherches sur la systématique et la distribution des Copépodes Harpacticoïdes des substrats meubles des environs de Marseille. — Note complémentaire. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, 59 (Bull. 43).

— 1967. *b*. Copépodes Harpacticoïdes marins des substrats meubles des environs de La Rochelle. — Note préliminaire. *Rec. Trav. Sta. mar. Endoume*, 59 (Bull. 43).

— 1967. *c*. Copépodes Harpacticoïdes bathyaux et abyssaux dn golfe de Gascogne (océan Atlantique). Sous presses.

*Borutzki (E. V.). — 1953. A new species of *Schizopera* (Copepoda Harpacticoida) from the Caspian Sea (en russe). *Zool. Zh. Moscow*, 32, 5, p. 848-852.

*Bowmann (T. E.). — 1962. *Tisbe monozota*, a new harpacticoid copepod from Florida. *Proc. biol. soc. Wash.*, 75, p. 125-131.

Božić (B.). — 1953. Sur quelques Copépodes Harpacticoïdes des sables de Roscoff. Description de *Rhizothrix* (*Adelopoda*) *bocqueti*, n. sp. *Arch. Zool. exp. gén.*, 91. Notes et revue, 1, p. 17-24.

— 1954. Copépodes Harpacticoïdes des sables des environs de Roscoff. Description de quelques formes nouvelles. *Arch. Zool. exp. gén.*, 92. Notes et revue, 1, p. 1-12.

— 1960. Le genre *Tigriopus* Norman (Copépodes Harpacticoïdes) et ses formes européennes; recherches morphologiques et expérimentales. *Arch. Zool. exp. gén.*, 98, 3, p. 167-269.

— 1964. *a*. Copépodes Harpacticoïdes et Cyclopoïdes de la Réunion. II. Plage Saint-Pierre. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 36, 4, p. 481-499.

— 1964. *b*. *Tisbisoma spinisetum*, n. gen., n. sp., Copépode Harpacticoïde de la Réunion. *Bull. Soc. zool. France*, 89, 2-3, p. 219-225.

— 1965. Copépodes de quelques petits estuaires méditerranéens. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 37, 2, p. 351-356.

— 1967. Deux Copépodes Harpacticoïdes de l'Inde. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 3B, 6, p. 869-873.

(1) Les références précédées d'un astérisque n'ont pas été consultées.

Source : MNHN, Paris

*Brehm (V.). — 1953. Bemerkenswerte Entomostraken aus der Salzburger Brunnenfauna. *Öst. zool. Z.*, 4, p. 9-18.

Brodsky (V. A.). — 1959. Deep-sea Harpacticoida. Part. I. A revision of the genus *Pontostratiotes* Brady (1883). *Zool. Zh. Moscow*, 38, 12, p. 1785-1789.

*Candeias (A.). — 1959. Contribution to knowledge of the harpacticoids (Crustacea Copepoda) from the littoral of Angola. *Publ. cult. Cia Diamant. Angola*, 45, p. 77-104.

*Carvalho (J. de P.). — 1952. Nova especie do genero *Paraleptastacus* (Wilson, 1932). *Pap. Dep. zool., Sec. Agric., S. Paulo*, 11, p. 37-40.

Chappuis (P. A.). — 1952. Copépodes Harpacticoïdes psammiques de Madagascar. *Mém. Inst. Sci Madagascar*, sér. A, 7, 2, p. 145-160.

— 1953. *a*. Harpacticoïdes psammiques récoltés par C. Delamare Deboutteville en Méditerranée. *Vie et Milieu*, IV, 2, p. 254-276.

— 1953. *b*. *Delamarella arenicola*, n. g., n. sp., Copépode interstitiel des plages du Roussillon. Note préliminaire. *Vie et Milieu*, IV, 1, p. 111-113.

— 1954. *a*. Recherches sur les Crustacés souterrains : IV. Copépodes psammiques des plages du Roussillon. *Arch. Zool. exp. gén.*, 91, 1, p. 35-50.

— 1954. *b*. Recherches sur la faune interstitielle des sédiments marins et d'eau douce à Madagascar : IV. Copépodes Harpacticoïdes psammiques de Madagascar. *Mém. Inst. Sci. Madagascar*, sér. A, 9, p. 45-73.

— 1958. Harpacticoïdes psammiques marins des environs de Seattle (Washington, U.S.A.). *Vie et Milieu*, VIII, 4, p. 409-422.

— 1960. Harpacticoïdes psammiques d'une plage près de Dakar. *Bull. Inst. franç. Afr. Noire*, sér. A, 22, 1, p. 193-197.

Chappuis (P. A.) et Delamare Deboutteville (Cl.). — 1956. Études sur la faune interstitielle des îles Bahamas récoltée par Mme Renaud-Debyser : I. Copépodes et Isopodes. *Vie et Milieu*, VII, 3, p. 373-396.

Chappuis (P. A.) et Kunz (H.). — 1955. Un nouveau *Diagoniceps* (Cop. Harp.) de la côte près de Dakar. *Bull. Inst. franç. Afr. Noire*, sér. A, 17, 4, p. 1020-1023.

Chappuis (P. A.) et Rouch (R.). — 1960. *Arenotopa ghanai*, n. g., n. sp., Harpacticoïde psammique des côtes de l'Afrique. *Bull. Inst. franç. Afr. Noire*, sér. A, 17, 4, p. 1248-1251.

— 1961. Harpacticides psammiques d'une plage près d'Accra (Ghana). *Vie et Milieu*, XI, 4, p. 605-614.

*Chappuis (P. A.) et Serban (M.). — 1953. Copépodes de la nappe phréatique de la plage d'Agigea près Constanza. *Notes Biospéol.*, 8, p. 91-102.

Crisafi (P.). — *1959. *Phyllopodopsyllus pauli*, specie nuova (Copepoda Harpacticoida) delle acque salmastre del lago Verde (Messina). *Atti Soc. Pelor. Sci. fis. mat. e nat.*, 5, 4, p. 495-501.

— *1961. Nuove osservazioni sulla femmina di *Phyllopodopsyllus pauli* (Copepoda Harpacticoida) e descrizione del maschio. *Atti Soc. Pelor. Sci. fis. mat. e nat.*, 7, p. 263-267.

Enckell (P. H.). — 1965. New Harpacticoids from Spain. *Acta Univ. Lund*, sect. II, 19, p. 1-9.

Fahrenbach (W. H.). — *1954. A new species of the genus *Diarthrodes* (Crustacea Copepoda) parasitic in a red Algae. *J. Wash. Acad. Sci.*, 44, 10, p. 326-329.

— 1962. The biology of a harpacticoid copepod. *La Cellule*, LXII, 3, p. 301-376.

Fairbridge (W. S.). — 1944. Marine Copepods from Western Australia. *Ser. II, J. Roy. Soc. W. Austral.*, 28, p. 209-211.

Guille (A.) et Soyer (J.). — 1966. Copépodes Harpacticoïdes de Banyuls-sur-Mer : IV. Quelques formes des gravelles à Amphioxus. *Vie et Milieu*, XVII, 1-B, p. 345-387.

Harding (J. P.). — 1956. *Laophonte foxi*, a new species of harpacticid copepod crustacean found living in mud. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 12, 9, p. 669-672.

Source : MNHN, Paris

HEMSEN (J.). — 1952. Ergebnisse der österreichischen Iran-Expedition 1949-1950. Cladocera und freilebenden Copepoden der Kleingerwässer und des Kaspisees. *Sitz. Ber. öst. Akad. Wiss. Abt. I*, 161, 8, p. 585-644.

HERBST (H. V.). — 1960. Copepoda (Crustacea Entomostraca) aus Niesragua und Südperu. *Gewässer u. Abwässer*, 27, p. 27-54.

HUMES (A. G.). — 1941. A new harpacticoid copepod from the gill of a marsh crab. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 90, 3110, p. 379-386.

— 1947. A new harpacticoid copepod from Bornean crabs. *J. Wash. Acad. Sci.*, 37, 5, p. 170-178.

— 1953. Two new semiparasitic harpacticoid copepods from the coast of New Hampshire. *J. Wash. Acad. Sci.*, 43, 11, p. 360-373.

— 1954. *Tisbe celata*, n. sp., a Harpacticoid Copepod from the Mantle Cavity of the Edible Mussel in New Brunswick. *J. Fish. Res. Bd. Canada*, 11, 6, p. 816-826.

— 1956. *Pholetiscus rectiseta*, n. sp. des cavités branchiales d'un crabe à Madagascar (Copepoda, Harpacticoida). *Mém. Inst. Sci. Madagascar*, sér. A, XI, p. 79-84.

— 1957. *a*. The genus *Cancrincola* (Copepoda, Harpacticoida) on the west coast of Africa. *Bull. Inst. franç. Afr. Noire*, sér. A, 19, 1, p. 180-193.

— 1957. *b*. Deux Copépodes Harpacticoïdes nouveaux du genre *Tisbe*, parasites des Holothuries de la Méditerranée. *Vie et Milieu*, VIII, 1, p. 9-22.

— 1958. *Antillesia cardisomae*, n. gen. and sp. (Copepoda, Harpacticoida) from the gill chambers of lands crabs, with observations on the related genus *Cancrincola*. *J. Wash. Acad. Sci.*, 48, 3, p. 77-89.

— 1960. The harpacticoid copepod *Sacodiscus* (= *Unicalteutha*) *ovalis* (C. B. Wilson, 1944) and its copepodid stages. *Crustaceana*, 1, 3, p. 279-294.

— 1964. *Harpacticus pulex*, a new species of Copepod from the skin of a porpoise and a manatee in Florida. *Bull. Mar. Sci. Gulf Caribbean*, 14, 4, p. 517-528.

HUMES (A. G.) et GELERMAN (P. A.). — 1962. A new species of *Porcellidium* (Copepoda Harpacticoida), from a sea urchin in Madagascar. *Crustaceana*, 4, 4, p. 311-319.

JAKOBI (H.). — 1953. *a*. Novos Laophontidae (Copepoda Crustacea) da Costa Brasileira. *Dusenia*, IV, 1, p. 47-60.

— 1953. *b*. Neue Tega(r)stiden (Copepoda Harpacticoida) von der Kueste Santa Catarinas (Brasilien). *Dusenia*, IV, 2, p. 173-180.

— 1954. *a*. Espécies novas de Harpacticoida (Copepoda Crustacea) encontradas em algas marinhas do litoral Paraná Santa Catarina. *Bol. Inst. Ocean. Univ. São Paulo*, V, 1-2, p. 189-211.

— 1954. *b*. Harpacticoïda (Copepoda Crustacea) da microfauna do substrato areno-lodoso do « Mar de Dentro » (Ilha do Mel — Baia de Paranaguà — Brasil). *Dusenia*, V, 5-6, p. 209-232.

— 1955. O gênero *Enhydrosoma* no manguezal da Costa S. Paulo Paraná. *Dusenia*, VI, 3-4, p. 89-96.

— 1956. Novas espécies de Harpacticoidea (Copepoda Crustacea) provenientes de regiões de água salobra da costa Sao Paulo Paraná. *Dusenia*, VII, 3, p. 159-171.

JAKOBI (H.) et NOGUEIRA (M. H.). — 1960. Descrição de uma nova espécie de *Ectinosoma* encontrada em águas salobras da ilha de Santa Catarina. *Bol. Univ. Paraná*, 5, p. 1-10.

*JASCHNOV (V. A.). — 1935. The Fauna of saltish waters on the Wrangel Island. *Investigations of the sea of S.S.S.R.*

KLIE (W.). — 1939. Diagnosen neuer Harpacticoiden aus den Gewässern um Island. *Zool. Anz.*, 126, p. 223-226.

— 1941. *a*. Marine Harpacticoiden von Island. *Kiel. Meeresforsch.*, V, p. 1-44.

— 1941. *b*. Adriatische Harpacticoiden : I. Zur Kenntnis einiger *Laophonte*-Arten. *Zool. Anz.*, 135, p. 89-93.

— *1941. *c*. *Laophonte* Arten (Copepoda Harpacticoida) aus dem Mittelmeer mit verkümmertem Nebenast der zweiten Antenne. *Arch. Naturg. N. F.*, 10.

— 1942. Die Gattung *Amphiascus* G. O. Sars, 1911 (Copepoda Harpacticoida) im Mittelmeer. *Arch. Naturgesch. Leipzig* (*N. F.*), 10, p. 443-475.

— 1949. Harpacticoida (Cop.) aus dem Bereich von Helgoland und der Kieler Bucht. I. *Kiel. Meeresforsch.*, VI, p. 90-128.

— 1950. Harpacticoida (Cop.) aus dem Bereich von Helgoland und der Kieler Bucht. II. *Kiel. Meeresforsch.*, VII, p. 76-128.

Source : MNHN, Paris

KRISHNASWAMY (S.). — 1951. *a.* Notes on the undescribed males of two species of Copepoda. *J. Wash. Acad. Sci.*, 41, p. 75-77.

— 1951. *b.* Three new species of sand-dwelling Copepods from the Madras coast. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 12, 4, p. 273-280.

— *1952. *Eudactylopus krusadensis*, a new species of Harpacticoid Copepod from Krusadi Island, in the Gulf of Manaar. *Rec. Indian Mus.*, 48, p. 117-121.

— *1953. A new species of Harpacticoid Copepod from Madras plankton. *J. Zool. Soc. India*, 4, p. 173-175.

— 1954. A new species of Harpacticoid Copepod from Madras. *Zool. Anz.*, 152, p. 88-92.

— 1956. *Sewellina reductus*, gen. et sp. nov., a new sand-dwelling Copepod from Madras. *Zool. Anz.*, 157, p. 248-250.

— 1957. *a.* Two new psammophilous Copepods from Madras. *Zool. Anz.*, 159, p. 230-235.

— *1957. *b. Studies on the Copepoda from Madras.* Univ. of Madras, (thèse).

— *1959. On a new species of *Laophonte* (Copepoda Harpacticoida) from Madras. *Rec. Indian Mus.*, 54, p. 29-32.

*KRISHNASWAMY (S.) et JONES (L. T.). — 1962. *Donsiella limnoriae*, Stephensen (Copepoda Harpacticoida), a redescription. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 13, 5, p. 301-304.

KUNZ (H.). — 1949. Die Sandbewohnenden Copepoden von Helgoland. II. *Kiel. Meeresforsch.*, VI, p. 51-58.

— 1951. Marine Harpacticoiden aus dem Küstensand von Südwestafrica. *Kiel. Meeresforsch.*, VIII, 1, p. 76-81.

— 1954. Beitrag zur Kenntnis der Harpacticoiden der Deutschen Bucht. *Kiel. Meeresforsch.*, X, 2, p. 224-228.

— 1961. Beitrag zur Kenntnis der d'Arcythompsonidae (Copepoda Harpacticoidea). *Zool. Anz.*, 167, 7-8, p. 275-280.

— 1962. Revision der Paramesochridae (Crustacea Copepoda). *Kiel. Meeresforsch.*, XVIII, 2, p. 245-257.

— 1963. *a.* Weitere Harpacticoiden (Crustacea Copepoda) von der südwestafrikanischen Küste. *Zool. Anz.*, 171, 1-4, p. 33-51.

— 1963. *b.* Zoological Results of a Collecting Journey to Yugoslavia, 1954-1957. Harpacticiden (Copepoda Crustacea) von der dalmatinischen Küste. *Beaufortia*, 10, 112, p. 257-262.

LANG (K.). — 1948. *Monographie der Harpacticiden.* Nordiska Bokhandeln, Stockholm, 2 volumes.

— 1954. Eine neue Harpacticiden Gattung und die systematische Stellung von *Dactylophusia platysoma* Thompson et A. Scott. *Ark. Zool.*, sér. 2, 6, p. 597-601.

— 1965. *a.* Copepoda Harpacticoidea aus dem Küstengrundwasser dicht bei dem Askö-Laboratorium (Södermanland, Schweden). *Ark. Zool.*, sér. 2, 18, 6, p. 73-83.

— 1965. *b.* Copepoda Harpacticoidea from the Californian coast. *Kungl. Svenska Vetenskaps akad. Handl.*, 10, 2, p. 1-566.

*MANN (F. G.). — 1948. *Biologia Antarctica Sulomericana, Santiago de Chile*, p. 1-364.

MARCUS (A.). — 1963. *Tegastes elenae*, n. sp., Harpacticoïde nouveau de la mer Noire. *Vie et Milieu*, XIV, 3, p. 561-569.

— 1965. New Copepoda of the Black Sea. *Trav. Mus. Hist. nat. « Grigore Antipa »*, Roumanie, 5, p. 83-98.

— 1966. Deux Harpacticoïdes nouveaux trouvés dans le faciès pierreux de la mer Noire (Agigea). *Trav. Mus. Hist. nat. « Grigore Antipa »*, Roumanie, 6, p. 57-70.

— 1967. Harpacticoids from the roky facies in the Black Sea. *Trav. Mus. Hist. nat. « Gr. Antipa »*, VII, p. 29-38.

MARCUS (A.) et POR (F. dov). — *1960. Die Copepoden einer Probe aus dem Feldsbiotop von Yalta (Krimhalbinseln). *Trav. Mus. Hist. nat. « Grigore Antipa »*, II, p. 145-163.

— 1961. Die Copepoden der polyhalinen Lagunen Sinoe (Schwarzes Meer — Rumänische Küsten). *Acta Mus. maced. Sci. nat.*, VII, 6, p. 105-126.

MARGALEFF (R.). — 1953. Materiales para la hidrobiologia de la isla de Manorca. *Publ. Inst. Biol. apl. Barcelona*, 15, p. 5-111.

*MISTAKIDIS (M.). — 1949. A new variety of *Tigriopus lilljeborgi(i)* Norman. *Rep. Dove Mar. Lab., Cullercoats*, sér. 3, 10, p. 55-70.

Source : MNHN, Paris

MIURA (Y.) — *1962. Subterranean Harpacticoid Copepods of the Amami Group of the Ryukyu Islands. *Annot. Zool. Japon.*, 35.

— *1964. Subterranean Harpacticoid Copepeds from a driven well in Japan. *Japan J. Zool.*, XIV.

MONARD (A.). — 1952. Un nouvel Harpacticide du Sénégal, *Amphiascus monodi*, nov. sp. *Bull. Inst. franc. Afr. Noire*, 14, 3, p. 817-818.

MONK (C. R.). — 1941. Marino Harpacticoid Copepods from California. *Trans. Amer. Micr. Sci. Menasha*, 60, p. 75-103.

NICHOLLS (A. G.). — 1939. *a*. Marine Harpacticoida and Cyclopoida from the shores of the St. Lawrence. *Nat. canad. Québec*, 66, p. 241-316.

— 1939. *b*. Somo new Sand-dwelling copepods. *J. mar. biol. Ass. U. K.*, XXIII, 2, p. 327-341.

— 1941. *a*. A revision of the families Diosaccidae Sars, 1906, and Laophontidae T. Scott, 1905 (Copepoda Harpacticoida). *Rec. S. Austral. Mus.*, 7, p. 65-110.

— 1941. *b*. Littoral Copepoda from South Australia : I. Harpacticoida. *Rec. S. Austral. Mus.*, 6, p. 381-427.

— 1942. *a*. Marine Copepoda from Western Australia : I. Littoral Harpacticoids from Rottnest Island. *J. R. Soc. W. Austral.*, XXVII, p. 135-141.

— 1942. *b*. A review of the genus *Zaus* Goodsir, and a description of two species of *Laophonte* Philippi (Copepoda Harpacticoida). *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. XI, 9, p. 119-127.

— 1944. Littoral Copepoda from the Red Sea. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. XI, 11, p. 487-503.

— 1945. *a*. Marine Copepoda from Western Australia : III. Littoral Harpacticoids from Port Denison. *J. R. Soc. W. Austral.*, XXIX, p. 1-16.

— 1945. *b*. Marino Copepoda from Western Australia : IV. Psammophilous Harpacticoids. *J. R. Soc. Austral.*, XXIX, p. 17-24.

— 1945. *c*. Marino Copepoda from Western Australia : V. A new species of *Paramesochra*, with an account of a new Harpacticoid family, the Remaneidae, and its affinities. *J. R. Soc. Austral.*, XXIX, p. 91-105.

— 1957. Harpacticoida Copepods commensal with crabs. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. XII, 10, p. 896-904.

NOGUEIRA (M. H.). — 1961. *Robertsonia mourei* n. sp., encontrada na Lagoa da Conceição — Santa Catarina (Copepoda Harpacticoidea). *Bol. Univ. Paraná*, 10, p. 1-7.

NOODT (W.). — 1952. *a*. Subterrano Copepoden aus Norddoutschland. *Zool. Anz.*, 148, p. 331-348.

— 1952. *b*. Marino Harpacticiden (Cop.) aus dem eulitoralen Sandstrand der Insel Sylt. *Akad. Wiss. Lit. Mainz Abh. Math. Natur. Klasse*, 3, p. 103-142.

— 1953. Bemerkenswerte Copepoda Harpacticoida aus dem Eulitoral der deutschen Meeresküste. *Zool. Anz.*, 151, p. 6-20.

— 1954. *a*. Copepoda Harpacticoides aus dem limnischen Mesopsammal der Türkei. *Publ. Inst. Hydrobiol. Univ. Istanbul*, sér. B, 2, 1, p. 27-40.

— 1954. *b*. Copepoda Harpacticoidea von der chilenischen Meeresküste. *Kiel. Meeresforsch.*, X, 2, p. 247-252.

— 1954. *c*. Sandstrand-Copepoden von der schwedischen Ostküste. *K. fisiogr. Sällsk. Lund Förh.*, 24, 19, p. 175-182.

— 1955. *a*. Copepoda Harpacticoidea von Teneriffa (Kanarische Inseln). *Zool. Anz.*, 154, 9-10, p. 200-222.

— 1955. *b*. Harpacticides (Crust. Cop.) psammiques de la côte sud-ouest de la France. *Vie et Milieu*, VI, 1, p. 151-153.

— 1955. *c*. Harpacticiden (Crust. Cop.) aus dem Sandstrand der französischen Biscaya-Küste. *Kiel. Meeresforsch.*, XI, 1, p. 86-109.

— 1955. *d*. Marine Harpacticoiden (Crust. Cop.) aus dem Marmara Meer. *Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul*, sér. B, XX, 1-2, p. 49-94.

— *1957. Zur Kenntnis von *Nitocra reducta* Schäfer (Copepoda Harpacticoidea). *Zool. Anz.*, 159.

— 1958. *a*. *Schizopera pratensis*, n. sp., von Salzwiesen der deutschen Meeresküste (Copepoda Crustacea). *Kiel. Meeresforsch.*, XIV, 2, p. 223-225.

— 1958. *b*. Die Copepoda Harpacticoidea des Brandungsstrandes von Teneriffa (Kanarische Inseln). *Akad. Wiss. Lit. Mainz Abh. Math. Natur. Klasse*, 2, p. 51-116.

— 1964. Copepoda Harpacticoidea aus dem Litoral des Roten Meers. *Kiel. Meeresforsch.*, XX, p. 128-154.

Source : MNHN, Paris

NOODT (W.) et PURASJOKI (K. J.). — 1953. *Schizopera ornata* n. sp., ein neuer Copepode aus Brackwasserbiotopen der deutschen und finnischen Ostseeküste. *Soc. Sci. Fennica, Comment. Biol.*, XIII, 16, p. 1-10.

OLIVEIRA (L. P. H. de). — *1945. *a.* Contribucao ao conhecimento dos crustáceos do Rio de Janeiro. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.*, 42, 2, p. 449-472.

— *1945. *b.* Contribucao ao conhecimento dos crustáceos do Rio de Janeiro. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 43.

— *1957. *Horsiella vermiculata*, nova espécie de copépodo da Lagoa de Saquarema, Harpacticoida Crustacea. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 55.

PENNAK (R. W.). — 1942. Harpacticoid copepods from some intertidal beaches near Woods Hole, Massachusetts. *Trans. Amer. Micr. Soc. Menasha*, LXI, 3, p. 274-285.

PERKINGS (E. J.). — 1956. The Harpacticoid genus *Tetanopsis* Brady, with a description of *Tetanopsis smithi* sp. nov. and *Tetanopsis medius* sp. nov. *Ann. Mag. nat. Hist.*, sér. 12, IX, p. 497-504.

PESTA (O.). — 1959. Harpacticoiden (Crust. Copepoda) aus submarinen Höhlen und den benachbarten Litoralbezirken am Kap von Sorrent (Neapel). *Publ. Stax. zool. Napoli*, XXX, suppl., p. 95-177.

PETKOVSKI (T. K.). — 1954. Harpacticiden des Grundwassers unserer Meeresküste. *Acta Mus. maced. Sci. nat.*, II, 5, p. 93-123.

— 1955. *a.* Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Harpacticiden-Fauna unserer Meeresküste. *Fragmenta Balcanica*, I, 15, p. 125-139.

— 1955. *b.* IV. Beitrag zur Kenntnis der Copepoden. *Acta Mus. maced. Sci. nat.*, III, 3-25, p. 71-104.

— 1955. *c.* Weitere Beiträge zur Kenntnis der Grundwasser-Copepoden der Adriatischen Küste. *Acta Mus. maced. Sci. nat.*, III, 8-30, p. 209-225.

— 1957. VI. Beitrag zur Kenntnis der Grundwasser-Copepoden unserer Meeresküste. *Izd. Inst. Piscicult. R. P. Macédoine*, II, 1, p. 1-16.

— 1964. *a.* Bemerkenswerte Entomostraken aus Jugoslavien. *Acta Mus. maced. Sci. nat.*, IX, 7 (83), p. 147-181.

— 1964. *b.* Zur Kenntnis der Harpacticiden Portugals (Copepoda Crustacea). *Lunds Univ. Arsskr. N. F. Avd. 2*, 59, 14, p. 1-22.

POR (F. dov). — 1959. Harpacticoide noi (Copepoda Crustacea) din mîlurile Mării Negre. *Acad. Republ. Pop. Romine*, XI, p. 347-368.

— 1960. *a.* Littorale Harpacticoiden der Nordwest-Küsten des Schwarzen Meeres. *Trav. Mus. Hist. nat. « Gr. Antipa »*, II, p. 97-143.

— 1960. *b. Mesopsyllus atargatis*, n. g., n. sp., ein neuer Harpacticoide (Copepoda Crustacea) aus dem Schwarzen Meer. *Trav. Mus. Hist. nat. « Gr. Antipa »*, II, p. 177-181.

— 1963. A comparative study in the genus *Typhlamphiascus* Lang (Copepoda Harpacticoida). *Ark. Zool.*, sér. 2, 16, 11, p. 189-206.

— 1964. *a.* A study of the Levantine and Pontic Harpacticoida (Copepoda Crustacea). *Zool. Verh. Rijksmus. Natuurl. Hist. Leiden*, n° 64, p. 1-128.

— 1964. *b.* Les Harpacticoïdes (Copepoda Crustacea) des fonds meubles du Skagerak. *Cahiers de Biologie Marine*, V, 3, p. 233-270.

— 1964. *c. Paranannopus philistinus* n. sp. (Copepoda Harpacticoida) from the Mediterranean coast of Israël, with a revision of the genus *Paranannopus* Lang. *Israël Journ. Zool.*, 13, p. 40-44.

— 1964. *d.* The genus *Nitocra* Boeck (Copepoda Harpacticoida) in the Jordan Rift valley. *Israël Journ. Zool.*, 13, p. 78-88.

— 1965. Harpacticoida (Copepoda Crustacea) from muddy bottoms near Bergen. *Sarsia*, 21, p. 1-16.

— 1967. Copépodes Harpacticoïdes des biotopes lagunaires de l'archipel de Dahlak (mer Rouge). *Sous presses.*

RAIBAUT (A.). — 1961. Un Harpacticoïde (Copepoda) commensal des Xantho (Decapoda). *86e Congrès des Sociétés savantes*, 1961, p. 623-629.

— 1962. Les Harpacticoïdes (Copepoda) de l'étang des Eaux-Blanches et de la crique de l'Angle. *Notoralia Montpeliensia, Zool.*, III, p. 87-89.

— 1965. Sur quelques Cletodidae (Copepoda Harpacticoida) du bassin de Thau. *Crustaceana*, 8, 2, p. 113-120.

— 1966. *Laophonte adamsiae*, n. sp. (Copepoda Harpacticoida) inquilin d'une Actinie, *Adamsia palliata* (Bohadsch). *Crustaceana*, 11, 2, p. 123-128.

Source : MNHN, Paris

ROE (K.). — 1955. Genus *Paraphyllopodopsyllus* Lang (Copepoda Harp.) *Proc. roy. Irish. Acad.*, 57, sér. B, 9, p. 131-139.

— 1958. The littoral Harpacticids of the Dalkey (Co. Dublin) area with descriptions of six new species. *Proc. roy. Irish Acad.*, 59, sér. B, 12, p. 221-255.

— 1959. Some Harpacticids from Lough Ine, with descriptions of two new species. *Proc. roy. Irish Acad.*, 60, sér. B, 8, p. 277-289.

ROUCH (R.). — 1962. Harpacticoïdes (Crustacés Copépodes) d'Amérique du Sud. *Biol. Amérique Australe*, vol. I, p. 237-280, édit. C.N.R.S. Paris.

ŞERBAN (M.). — 1959. Les Copépodes de la mer Noire. — Note préliminaire sur les Harpacticides de la côte roumaine. *Lucrăr. Stat. Zool. Marine, Agigea*, Festival 1956, p. 259-302.

*ŞERBAN (M.) et EITEL-LANG (H.). — 1957. Notes sur les Copépodes de la mer Noire. *Izdanija, Skopje*, p. 000-000.

ŞERBAN (M.) et PLESA (C.). — 1957. Notes sur les Copépodes de la mer Noire. *Izd. Inst. Piscicult. R. P. Macédoine*, I, 10, p. 229-254.

SEWELL (R. B. S.). — 1940. Copepoda Harpacticoida. In : *John Murray Exped. 1933-1934, British Mus. (Nat. Hist.)*, VII, 2, p. 117-382.

SMIRNOV (S.). — 1946. New species of Copepoda Harpacticoida from the Artic Ocean. *Trud. dreif. Exped. Glavsevmov. Ledokol. Par. « Sedov »*, 3, p. 231-263 (en russe avec résumé en anglais).

SOYER (J.). — 1963. *a.* Copépodes Harpacticoïdes de Banyuls-sur-Mer. 1. *Typhlamphiascus lutincola*, sp. n. *Vie et Milieu*, XIV, 2, p. 233-244.

— 1963. *b.* Copépodes Harpacticoïdes de Banyuls-sur-Mer. 2. *Paramphiascopsis pallidus* (Sars), espèce nouvelle pour la Méditerranée. *Vie et Milieu*, XIV, 3, p. 571-578.

— 1964. *a.* Copépodes Harpacticoïdes de l'étage bathyal de la région de Banyuls-sur-Mer : I. Le genre *Eurycletodes* (Sars). *Vie et Milieu* (vol. jubil.), suppl. n° 17, p. 309-324.

— 1964. *b.* Copépodes Harpacticoïdes de l'étage bathyal de la région de Banyuls-sur-Mer : II. Le genre *Typhlamphiascus* Lang. *Vie et Milieu*, XIV, 4, p. 819-832.

— 1964. *c.* Copépodes Harpacticoïdes de l'étage bathyal de la région de Banyuls-sur-Mer : III. Le genre *Fultonia* T. Scott, genre nouveau pour la Méditerranée. *Vie et Milieu*, XV, 1, p. 95-103.

— 1964. *d.* Copépodes Harpacticoïdes de l'étage bathyal de la région de Banyuls-sur-Mer : IV. La sous-famille des *Ancorabolinae* Lang. *Vie et Milieu*, XV, 2, p. 329-340.

— 1964. *e.* Copépodes Harpacticoïdes de l'étage bathyal de la région de Banyuls-sur-Mer : V. *Cletodidae* T. Scott. *Vie et Milieu*, XV, 3, p. 573-643.

— 1966. Copépodes Harpacticoïdes de Banyuls-sur-Mer : 3. Quelques formes du Coralligène. *Vie et Milieu*, XVII, 1-B, p. 303-344.

— *1967. Copépodes Harpacticoïdes de Banyuls-sur-Mer : Quelques formes récoltées sur des Bryozoaires. *Sous presse*.

STEUER (A.). — 1940. Über eine neue *Ectinosoma*-Art (Copepoda Harpacticoida) aus dem Mittelmeer. *Zool. Anz.*, 132, p. 124-130.

— 1943. Variabilität und Verbreitung einiger Copepoda Harpacticoida der Gattungen *Ameira* und *Mesochra* aus dem östlichen Mittelmeer (Alexandrien). *Thalassia Rovigno*, VI, 1, p. 1-19.

*TAKEDA (N.). — 1950. Experimental studies on the effect of external agencies on the sexuality of a marine copepod. *Physiol. Zool. Chicago*, 23, p. 288-301.

*THOMSON (J. M.). — 1946. New Crustacea from the Swan River Estuary. *Journ. Roy. Soc. West. Australia*, INC. 30 (1943-1944), Perth.

UHLIG (G.) et NOODT (W.). — 1966. *Tisbe helgolandica* n. sp. aus dem Seewasser — Freibad Helgoland (Crustacea Copepoda). *Kiel. Meeresforsch.*, XXII, 1, p. 133-137.

UMMERCUTTY (A. N. P.). — 1960. Studies on Indian Copepods. 2. An account of the morphology and life history of an harpacticoid copepod, *Tisbentra jonesi* sp. nov. from the Gulf of Mannar. *J. mar. biol. Ass. India*, II, 2, p. 149-164.

Source : MNHN, Paris

VERVOORT (W.). — 1962. Report on some Copepoda collected during the Melanesia Expedition of the Osaka Museum of Natural History. *Publ. Seto Mar. biol. Lab.*, X, p. 393-470.

— 1964. Free-living Copepoda from Ifaluk Atoll, in the Carolina Islands. *Smithsonian Institution, United States, Nat. Mus.*, 236, p. 1-431.

WELLS (J. B. J.). — 1961. Interstitial Copepods from the Isles of Scilly. *Crustaceana*, 2, 4, p. 262-274.

— 1963. Copepoda from the littoral region of the Estuary of the River Exe (Devon, England). *Crustaceana*, 5, 1, p. 10-26.

— 1965. *a*. Two new genera of Harpacticoid Copepods of the family Ectinosomidae. *Rev. de Biologia*, 5, 1-2, p. 30-35.

— 1965. *b*. The interstitial Crustacea of two beaches in Portugal. *Rev. de Biologia*, 5, 1-2, p. 87-108.

— 1965. *c*. Copepoda (Crustacea) from the Meiobenthos of some Scottish marine sub-littoral muds. *Proc. roy. Soc. Edingburgh*, sect. B, LXIX, 1-1, p. 1-33.

*WILLIAMSON (D. I.). — 1958. *Amphiascus scotti*, a new name for a harpacticoid copepod (Crustacea). *Mar. Biol. Stat. Liverpool et Port Erin. Ann. Rep. for 1957.*

*WILSON (C. B.). — 1944. Parasitic Copepods in the United States National Museum. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 94.

YEATMAN (H. C.). — 1962. The problem of dispersal of marine littoral copepods in the Atlantic Ocean, including some redescriptions of species. *Crustaceana*, 4, 4, p. 253-272.

Source : MNHN, Paris

INDEX

Afin de ne pas surcharger les listes, seuls les noms correspondants à des descriptions nouvelles ou à des «nom. voc.» ont été mentionnés dans cet index.

Les noms considérés actuellement comme devant être définitifs sont en caractères gras; les noms des formes douteuses ou incertaines sont en italiques; enfin les noms des synonymes sont en caractères ordinaires.

Si le nom correspond à la description du mâle, ou plus rarement de la femelle, d'une espèce connue, il est suivi du signe conventionnel approprié.

Les noms des genres nouveaux sont précédés d'un astérisque.

Acrenhydrosoma, 48.
karlingi, 48.
***Adelopoda, 46.**
ramabula, 46.
***Afrolaophonte, 54.**
brevipes, 54.
monodi, 55.
renaudi, 55.
Altentha, 20.
langi, 20.
rara, 20.
sewelli, 20.
spinicauda, 20.
sp. Roe 1958, 20.
typica Czerniavski 1868, 20.
Ameira, 31-32.
atlantica, 31.
ariana alexandrina, 32.
brevipes, 31.
curviseta Willey 1929, 31.
divagans, 31.
divagans africana, 31.
gracilis A. Scott 1896, 34.
grandis, 31.
gravellicola, 31.
littoralis, 32.
longicaudata, 31.
longifurca, 31.
longipes ♂, 31.
marina, 32.
parasimulans, 31.
parvuloides, 31.
pestae, 32.
reducta, 31.
scotti brasiliensis, 32.
spinipes, 31.
tenella ♂, 31-*31.*
trisetosa, 35.
usitata, 31.
AMEIRIDAE, 31-35-42.
Ameiropsis, 33.
brevicornis ♂, 33,
longicornis ♂, 33.
minor ♂, 33.
nobilis ♂, 33.
Amonardia, 27.
pelophila, 27.
pentasetosa, 27.
perturbata, 27.
similis ♂, 27.
subnasuta (Willey 1935), 27.
Amphiascella, 24-28.
nanoides ♂, 28.
Amphiascoides, 24-26-28.
arabicus, 29.
dimorphus, 28.
lancisetiger, 28.
nanoides ♂, 28.
nichollsi, 28.
petkovskii, 28.
Amphiascopsis, 26.
angrapequensis, 26.
australis, 26.
cinctus (Claus 1866) sp. 1, 26.
cinctus, 26.
coralicola, 26.
longipes, 26.
obscurus, 26.
Amphiascus, 25.
ampullifer, 25.
calcarifer major, 29.
calcarifer minor, 29.
coralicola, 26.
demersus, 25.
graciloides trisetatus, 26.
humphriesi, 26.
inermis, 27.
lamellifer ♂, 28.
minutus sp. 1 (Claus 1863) 26.
monodi, 26.
nicobaricus, 27.
paracaudaespinosus, 26.
parvus, 26.
polapinquus, 26.
rebna, 25.
scotti (A. Scott 1896) 27.
sp. Sewell 1940, 29.
sp. Pesta 1959, 26.
tenellus, 26.

Source : MNHN, Paris

undosus, 26.
ANCORABOLIDAE, 55.
Anoplosoma, 34.
stryx, 34.
* Antillesia, 34.
cardisomae, 34.
* Apodella, 48.
crassa, 48.
* Apodopsyllus, 36.
adaptatus, 37.
africanus, 37.
arenicolus, 37.
depressus, 37.
littoralis, 37.
madrasensis, 37.
reductus, 37.
schulzi, 37.
spinipes, 36.
vermiculiformis, 37.
Arenocaris, 43.
orientalis, 43.
* Arenolaophonte, 50-55.
stygia, 55.
Arenopontia, 43.
acantha, 43.
accraensis, 44.
africana, 44.
arenarida, 43.
australis, 43.
dillonbeachia, 44.
intermedia, 44.
longiremis, 43.
secunda, 43.
spinicaudata, 43.
stygia, 43.
subterranea, 44.
Arenosetella, 12.
balakrishnani, 12.
incerta, 12.
incerta, 12.
indica, 12.
kaiseri, 12.
madagascariensis, 12.
mediterranea, 13.
palpilabra, 12.
pectinata, 12-13.
rouchi, 12.
sp. Noodt 1952 b, 12.
tenuissima ♂, 12.
unisetosa, 13.
Arenotopa, 44.
ghanai, 44.
Argestes, 49.
sarsi, 46.
Asellopsis, 52.
arenicola, 52.
bacescui, 52.
chappuisius, 52.
littoralis, 52.
penicillata, 52.
* Askalonia, 9.
tulpa, 9.
Bradya, 11.
atlantica, 11.
cladiofera, 11.
Brianola, 8.
stebleri ♂, 8.
Bulbamphiascus, 27.
angustifolius, 27.
chappuisi, 27.
imus ♂, 27.
inermis, 27.
Cancrincola, 34.
abbreviata, 34.
jamaicensis Wilson 1913, 34.
longiseta, 34.
plumipes, 34.
CANTHOCAMPTIDAE, 33-40-43-44-46.
Cannella, 8.
indica, 8.
longicauda, 8.
longipes ♂, 8.
reichi, 8.
scotti, 8.
CANUELLIDAE, 8.
Canuellopsis, 9.
mediterranea, 9.
swedmarki, 9.
Ceratonotus, 55.
coineaui, 55.
coineaui, 55.
pectinatus elaphus, 55.
Cervinia, 9.
magna, 9.
* Cerviniella, 9.
lagarderei, 9.
langi, 9.
mirabilipes, 9.
talpa, 9.
CERVINIIDAE, 9.
Cerviniopsis, 9.
gorbunovi, 9.
inermis, 9.
Cleta Claus 1863, 49-53.
Cletocamptus, 45.
xenuus, 45.
CLETOTIDAE, 40-45-46-49.
Cletodidae gen. et sp. Wells 1965 c, 49.
Cletodes, 45.
hartmannae, 45.
reyssi, 45.
sp. (*Krishnaswamy 1957, b*), 45.
Cletopsyllus, 53.
quartus, 53.
secundus, 53.
tertius, 53.
* Corallicletodes, 49.
bontierci, 49.
CYLINDROPSYLLIDAE, 42-44.
Cylindropsyllus, 42.
remanei, 42.
Dactylophusia, 24.
platysoma Thompson et A. Scott 1903, 24.
Dactylopodella, 23.
incerta, 23.
Dactylopodia, 21.
crassipes, 22.
falcifera, 21-22.
falcifera pallida, 22.
falcifera violacea, 22.
incerta, 22.
paratisboides, 22.

Source : MNHN, Paris

sp. Bodin 1964, 22.
vulgaris (Sars 1905) 22.
vulgaris holsatica, 22.
vulgaris inornata, 22.
Dactylopusia, 21-22-24.
tropica, 24.
Danielssenia, 15.
intermedia, 15.
D'ARCYTHOMPSONIIDAE, 13.
* Delamarella, 56.
arenicola, 56.
karamani, 56.
Delavalia, 24-25.
Diagoniceps, 40.
bocki, ♂ 40.
monodi, 40.
* Diarthrodella, 19-36.
orbiculata, 19-36.
secunda, 19-36.
Diarthrodes, 21.
cystoecus, 21.
dissimilis, 21.
fahrenbachi, 21.
feldmanni, 21.
imbricatus ♀, *21*.
unisetosus, 21.
DIOSACCIDAE, 24-31-55.
Diosaccidae gen. et sp. Bodin 1967 c, 31.
Diosaccus, 25.
borborocoetus, 25.
monardi, 25.
monardi major, 25.
rebus, 25.
truncatus ♂, 25.
varicolor pentasetosus, 25.
* Discoharpacticus, 17.
mirabilis, 17.
Donsiella, 53.
limnoriae Stephensen 1936, 53.
* Echinolaophonte, 52-53.
armiger briani, 53.
gladiator, 53.
Echinopsyllus, 55.
gorbunovi, 55.
normani ♂, 55.
Ectinosoma, 9.
acutorostratum, 9.
breviarticulatum, 9.
californicum, 9.
canaliculatum, 10.
compressum, 10.
couceroi, 9.
dentatum Steuer 1940, 9.
diops, 10.
ghardaqense, 9.
inopinatum, 10.
intermedia, 10.
japonica, 10.
litorale, 9.
littoralis, 10.
melaniceps tuberculata, 10.
paradentatum, 9.
paranormani, 9.
reductum, 9.
sp. Roe 1958, 10.
tholophilos, 10.
tholomiges, 10.
ECTINOSOMIDAE, 9.
* Ectinosomoides, 12-13.
longipes, 13.
Ellucana, 8.
Emertonia, 38.
capensis, 38.
minuta, 38.
pseudogracilis, 38.
Enhydrosoma, 45.
caeni, 45.
cananeiae, 45.
gerlachi, 45.
guaratubae, 45.
hopkinsi, 45.
illgi, 41.
ivitteae, 45.
mangroviae, 45.
minimum, 45,
nicobaricum, 45.
sp. Krishnaswamy 1957 *b*, 45.
tunisensis, 45.
wellsi, 45.
Enhydrosomella, 48.
setiensis, 48.
Esola, 50-52.
longicauda var. Vervoort 1964, 52.
rosei, 52.
typhlops pontoica, 52.
Eucanuella, 9.
langi, 9.
Eudactylopus, 22.
andrewi andrewi, 22.
andrewi atlanticus, 22.
anomala, 23.
australis, 22.
fasciatus, 23.
krusadensis, 23.
latipes ♂, 22.
latipes, 22.
latipes andrewi, 22.
latipes typica, 22.
opima major, 23.
opima minor, 23.
robustus (Claus 1863) 22-23.
striatus, 23.
Eupelte, 20.
setacauda, 20.
Eurycletodes, 47.
echinatus, 47.
ephippiger, 47.
gorbunovi, 47.
hoplurus, 47.
irelandica, 47.
knoepffleri, 47.
monardi, 47.
parasimilis, 47.
petiti, 47.
sp. Roe 1958, 47.
uniarticulatus, 47.
Euterpina, 14.
acutifrons (Dana 1848) 14.
Evansula, 42.
arenicola, 42.
Fultonia, 46.

Source : MNHN, Paris

bougisi, 46.
bougisi corallicola, 46.
gascognensis, 46.
sarsi, 46.
* *Haifameira*, 35.
archibenthoica, 35.
Halectinosoma, 9-10-11.
abyssicola, 11.
arenicola, 10.
armiferum, 11.
canaliculatum, 10.
diops, 10.
erythrops (Brady et Robertson 1875) 11.
gascognense, 11.
gothiceps ♂, 10.
gracile (T. et A. Scott 1894) 11.
herdelongata, 11.
herdmani ♂, 11.
inopinatum, 10.
intermedium, 10.
japonicum, 10.
kunzi, 11.
littorale, 10.
longicorne (T. et A. Scott 1894) 11.
longisetosum, 11.
oblungum, 10.
ornatum, 11.
propinquum ♂, 10.
sarsi ♂, 11.
similidistinctum, 11.
sp. (Bodin 1964) 11.
spinicauda, 10.
tenuireme (T. et A. Scott 1894) 11.
unicum, 11.
Halophytophilus, 12.
triarticulatus, 12.
Haloschizopera, 29.
aegyptica, 29.
conspicua, 29.
junodi ♂, 29.
marmarae, 29.
mathoi ♂, 29.
minima, 29.
noodti, 29.
pauciseta, 29.
phyllura, 29.
pontarchis, 29.
tenuipes, 29.
HARPACTICIDAE, 15.
Harpacticus, 15.
aegilobates, 15.
arcticus (Poppe 1884) 15.
confusus, 15.
dubitabilis, 15.
gurneyi Jakubisiak 1933, 15.
islandicus, 15.
pacificus, 15.
pulex, 15.
septentrionalis, 15.
spinulosus, 15.
Hastigerella Nicholls 1935, 9-12.
abbotti, 13.
leptoderma, 12.
meridionalis, 13.
monniotae, 13.
palpilabra, 12.
psammae, 13.
tenuissima, 12.
unisetosa, 13.
Hemicervinia (f. C. Thompson 1893) 9.
Hemimesochra, 47-48.
atargatis, 48.
derketo, 49.
nixe, 47.
nympha, 47.
secunda, 47.
Herdmania 1. C. Thompson 1893, 9.
Heterolaophonte, 50-51.
brevipes, 51.
curvata micrarthros, 51.
denticulata, 51.
discophora (Willey 1929) 51.
furcata, 51.
hamata, 51.
laurentica, 51.
littoralis longisetigera, 51.
longifurcata, 51.
manifera sulamericana, 51.
mendax, 51.
rotundipes, 51.
sp. Roe 1959, 52.
sp. Wells 1961, 52.
strömi brevicaudata Monard 1928, 51.
strömi paraminuta, 51.
uncinata (Czerniavski 1868), 51.
variabilis, 51.
Heteropsyllus, 46-48.
dimorphus, 46.
major ♂, 46.
minutus, 46.
rostratus ♂, 46.
rostratus similis, 46.
Horsiella, 13-14.
biscayensis, 14.
elisheuae, 14.
gurneyi, 14.
ignava, 14.
insularis, 14.
marina, 14.
minima, 14.
sp. Chappuis 1960, 14.
vermicularis, 14.
Ialysus, 30.
investigatoris, 30.
proximus, 30.
Idomene, 23.
aberrans, 23.
maldiviae, 23.
parasimulans, 23.
pectinata ♂, 23.
peresi, 23.
simulans ♂, 23.
* *Idyanthopsis, 19.*
psammophila, 19-36.
Idyella, 18.
kunzi, 18.
* Ifanella, 9.
chacei, 9.
* Interleptomesochra, 33-35.
attenuata (A. Scott 1896), 35.
elongata, 35.
eulitoralis, 35.

Source : MNHN, Paris

reducta, 35.
tenuicornis (Sars 1911), 35.
* **Intermedopsyllus, 38.**
intermedius (T. et A. Scott, 1895), 38.
minutus, 38.
Itunella, 42.
bacescui, 42.
* **Karllangia, 35.**
arenicola, 35.
* Katacletodes, 41.
improportionatus, 41.
* **Klieonychocamptoides, 54.**
arenicola, 54.
brevipes, 54.
remanei, 54.
renaudi, 54.
* **Klieonychocamptus, 50-52-54.**
diarticulatus, 54.
discipes, 54.
kliei (Monard 1935), 54.
kliei adriaticus, 54.
kliei confluens, 54.
ponticus, 54.
* **Kliopsyllus, 37-38.**
arenicolus, 38.
espensis, 38.
coeleba (Monard 1935), 37.
constrictus orotavae, 37.
constrictus s. str. (Nicholls 1935,) 37.
exalius, 38.
gigas, 38.
gracilis (Wilson 1932), 38.
holsaticus s. str. (Klie 1929), 37.
holsaticus varians, 37.
laurenticus, 38.
longisetosus, 37.
major, 37.
minutus, 38.
ponticus, 38.
pseudogracilis, 38.
wilsoni, 38.
Laophonte, 49-50.
acutirostris, 50.
adamsius, 50.
adduensis, 49.
adriatica, 49.
arenicola, 50.
barbata Lang 1934, 49.
cesareae, 50.
ciliata, 50.
commensalis, 50.
cornuta nigrocincta, 50.
drachi, 51.
elongata ♂, 49.
elongata barbata, 49.
forrani, 51.
foxi, 50.
ifalukensis, 50.
ifalukensis brevipes, 50.
inopinata ♂, 49.
lamellipes, 50.
laurentica, 50.
leuke, 49.
longiseta, 54.
macani, 50.
mendax, 51.
platychelipusioides, 50.
pseudo-oculata, 50.
sagenarum, 14.
sima ♂, 49.
sp. Pesta 1959, 51.
trispinosa, 50.
vietsi, 51.
Laophontella, 40-49.
armata (Willey 1935), 40.
armata indica, 40.
horrida, 40.
typica Thompson et A. Scott 1903, 40.
LAOPHONTIDAE, 40-49-55.
Laophontina, 53-54.
acantha, 53.
arenicola, 54.
brevipes, 54.
renaudi, 54-55.
Laophontodes, 35.
armatus (Willey 1930), Lang 1936, 56.
brevis, 55.
hedgpethi, 55.
ornatus, 55.
robustus, 56.
sp. Roe 1958, 55.
Laophontopsis Sars 1908, 49.
* **Laubieria, 31.**
corallicola, 31.
Leimia, 49.
dubia, 49.
Leptameira, 33.
attenuata, 33.
Leptastacus, 42.
aberrans, 42.
acuticaudatus, 43.
constrictus, 42.
delamarei, 42.
euryhalinus, 43.
incurvatus, 42.
minutus, 42.
nichollsi, 42.
rostratus, 42.
wieseri, 42.
Leptocaris, 13-14.
adriatica, 14.
armatus, 14.
biscayensis, 14.
canariensis, 14.
doughertyi, 14.
elisheve, 14.
gurneyi, 14.
ignavus, 14.
insularis, 14.
marinus, 14.
minimus, 14.
minutus T. Scott 1899, 14.
pori, 14.
vermicularis, 14.
Leptocletodes, 47.
chaetophorus, 47.
sp. Soyer 1964, 48.
Leptomesochra, 33-35.
africana, 35.
attenuata, 33.
elongata, 35.
eulitoralis, 35.

Source : MNHN, Paris

macintoshi (T. et A. Scott 1895), 33.
masuta, 33.
nichollsi, 33.
pygmaea, 35.
sp. Bodin 1964, 33.
theodoridis, 33.
Leptopsyllus, 36.
adaptatus, 37.
arenicola, 37.
depressus, 37.
harveyi, 36.
littoralis, 37.
madrasensis, 37.
paratypicus, 36.
perplexus, 37.
petkovskii, 37.
reductus ♂, 36.
reductus, 37.
schulzi, 37.
spinipes, 37.
* **Lineosoma, 13.**
iscensis, 13.
Longipedia, 8.
australica, 8.
minor helgolandica, 8.
mourei, 8.
weberi ♂, 8.
LONGIPEDIIDAE, 8.
* *Loureirophonte, 55.*
catharinensis, 55.
paranaensis, 55.
Lourinia, 44.
armata major, 45.
armata minor, 45.
armata sulamericana, 45.
nicobarica, 45.
LOURINIIDAE, 44.
Machairopus, 18.
cockburni, 18.
intermedius, 18.
* **Melima, 30.**
caulerpae, 31.
Mesamphiascus, 25.
Mesochra, 33-40-42.
anomala, 41.
arenicola, 40.
dulcicula, 41.
heldti, 41.
inconspicua ♂, 41.
lindbergi, 41.
neotropica, 41.
paranaensis, 41.
parva, 41.
pontica, 41.
pygmaea, 41.
pygmaea meridionalis, 41.
reducta, 41.
stellfeldi, 41.
* Mesochrella, 33.
gelatinosa, 33.
Mesocletodes, 46.
arenicola, 47.
bathybia, 47.
boutierei, 47.
dolichurus, 46.
fladensis, 47.
glaber, 47.
guilei, 47.
katharinae, 47.
langi, 46.
makarovi, 47.
robustus, 47.
soyeri, 47.
* **Mesopsyllus, 48.**
atargatis, 48.
Metamphiascopsis, 27.
nicobaricus, 27.
* **Metahuntemannia, 48.**
crassa, 48.
dovpori, 48.
gorbunovi, 48.
smirnovi, 48.
spinosa, 48.
METIDAE, 31.
Metis, 31.
bolothuriae, 31.
ignaea halmyricola, 31.
jusseaumei major, 31.
jusseaumei minor, 31.
Microarthridion, 15.
berberum ♂, 15.
fallax, 15.
* **Microlaopbonte, 55.**
spongicola, 55.
* **Mictyricola, 54.**
proxima, 54.
typica, 54.
Monocletodes, 48.
spinosus, 48.
* **Mourepbonte, 54.**
catharinensis, 54.
longiseta, 54.
Nannopus, 49.
sp. Hemsen 1952, 49.
* **Neodactylopus, 23.**
anomala, 23.
cyclopoides, 23.
* Neoleptastacus, 43.
secundus, 43.
spinicaudatus, 43.
Nitocra, 32-33.
affinis californica, 32.
affinis rijekana, 32.
affinis stygia, 32.
balnearia, 32.
cari, 32.
divaricata caspica, 32.
fallaciosa baltica, 32.
fragilis paulistana, 32.
hyperidis, 33.
lacustris sinoi, 32.
marina, 32.
medusae, 33.
parafragilis, 32.
phreatica, 32.
psammophila, 32.
pusilla ♂, 32.
reducta (Schäfer 1936), 32.
spinipes Boeck 1864, 32-33.
spinipes armata, 32.
typica Boeck 1864, 32.
typica adriatica, 32.

Source : MNHN, Paris

uenoi, 32.
Nitocrella, 34-35.
halophila, 35.
halophila brevifurca, 35.
hofmilleri, 34.
koswigi, 34.
marina, 35.
polychaeta, 34.
* Noodtia, 13.
arenosetelloides, 13.
* Noodtiella, 13.
arenosetelloides, 13.
lusitanica, 13.
* Noodtorthopsyllus, 42.
psammophilus, 42.
Normanella, 53.
aberrans, 53.
bolini, 53.
confluens, 53.
mucronata reducta, 53.
porosa, 53.
serrata, 53.
* Odiliacletodes, 49.
gracilis, 49.
Oniscopsis, 36.
pauliani, 36.
robinsoni, 36.
Onychocamptus, 50-52-53.
besnardi, 52.
gladiator, 53.
kliei ♂, 54.
kliei adriatica, 54.
ponticus, 54.
Orthopsyllus, 41.
agnatus, 41.
dubius, 42.
illgi, 41.
linearis, 41.
linearis bulbosus, 41.
littoralis, 41.
major, 41.
pectinicauda, 42.
psammophilus, 72.
rugosus, 41.
similis, 41.
spiniesudatus, 41.
sp. Sewell 1940, 41.
Parabradya Lang 1948, 11.
Paradactylopodia, 22.
serrata, 22.
Paradiosaccus, 25.
varicolor pentasetosus, 25.
* Paraidya, 17.
major, 17.
minor, 17.
Paralaophonte, 50-52.
asellopsiformis, 52.
dieuzeidei ♂, 52.
lacerdai, 52.
majae, 52.
obscura, 52.
pacifica, 52.
pilosoma, 52.
spiniesuda, 52.
subterranea, 52.
taurina, 52.
* Paralaophontodes, 56.
echinatus, 56.
robustus, 56.
Paraleptastacus, 43.
ammodytensis, 43.
incertus, 43.
laurenticus, 43.
longiesudatus, 43.
spiniesuda triseta, 43.
spinicauda trisetosa, 43.
Paraleptopsyllus Lang 1948, 36.
arcticus (Lang 1936), 36.
Paralteutha, 20.
simile, 20.
* Paramenophia, 23.
chilensis, 23.
platysoma (Thompson et A. Scott 1903), 24
Parameira, 34.
difficilis, 34.
pendula, 34.
Paramesochra, 36.
arenicola, 38.
coelebs ♀, 37.
coelebs, 37.
enalia, 38.
gigas, 38.
holsatica varians, 37.
laurentica, 33.
longicaudata, 36.
longisetosa, 37.
major, 37.
minuta, 38.
ornata, 36.
orotavae, 37.
perharidiensis, 37.
pontica, 38,
psammobionta, 36.
psammophila, 36.
pygmaea, 37.
wilsoni, 38.
PARAMESOCHRIDAE, 36.
Paramphiascella, 26-29.
bulbifer, 29.
calcarifer, 29.
delamarei, 29.
faurei, 29.
mediterranea, 29.
pacifica, 29.
robinsoni ♂, 29.
vararensis, 29.
vararensis ♂, 29.
xiphophora, 29.
Paramphiascopsis, 27.
ekmani, 27.
soyeri, 27.
Parenannopus, 48.
bahusiense, 48.
cabeti, 48.
echinipes, 48.
langi, 48.
minutus, 48.
philistinus, 48.
triarticulatus, 48.
Parapeltidium, 20.
cristatum, 20.
dubium, 20.

Source : MNHN, Paris

Paraphyllopodopsyllus, 39.
berrieri ♂, 39.
hordingi, 39.
hibernicus, 39.
intermedius, 39.
longipalpatus, 39.
tricophorus, 39.
xenus, 39.
* Parapseudoleptomesochra, 35.
trisetosa, 35.
Pararenosetella, 9-10-11.
erythrops, 11.
ghordaqensis, 9.
gracilis, 11.
litoralis, 9.
longicornis, 11.
meridionalis, 13.
monniotae, 13.
psammae, 13.
sp. Wells 1963, 13.
tenuiremis, 11.
Parastenhelia, 24.
anglica ♂, 24.
hornelli krusadensis, 24.
littoralis scotti, 24.
spinosa (Fischer 1860), 24.
spinosa bulbosa, 24.
PARASTENHELIIDAE, 24.
Parategastes, 20.
herteli, 20.
sphericus punicus Monard, 1935, 20.
Parathalestris, 21.
bulbiseta, 21.
californica, 21.
dovi, 21.
irelandica, 21.
sp. Bodin 1961, 21.
Porepoctophones, 49.
dubia, 49.
* Parevansula, 44.
mediterranea, 44.
* Parialyma, 30.
robustus, 30.
Paronychocamptus, 52.
leuke, 49.
proprius, 52.
* Paulinicaris, 44.
cornifer, 44.
delamarei, 44.
PELTIDIIDAE, 20.
Peltidium, 20.
maldivianum, 20.
proximum, 20.
simplex, 20.
speciosum ♂, 20.
* Peltobradya, 13.
bryozoophila, 13.
Periasocope, 16.
bayeri, 16.
* *Pholenota, 55.*
spatulifera, 55.
* Pholetiscus, 42.
orientalis, 42.
rectiseta, 42.
wilsoni, 42.
Phyllopodopsyllus, 39-40.
aegypticus, 39.
armatus Willey 1935, 40.
berrieri ♂, 39.
baruzkyi, 40.
briani, 39.
danielae, 39.
furcifer ♀, 40.
furcifer, 40.
hardingi, 39.
hibernicus, 39.
laticauda, 40.
longipalpatus, 39.
medius, 40.
mossmani T. Scott, 1912, 39.
parabradyi, 40.
pauli, 39.
sp. Bodin 1964, 40.
thiebaudi, 39.
xenus, 39.
Phyllothalestris, 21.
lata, 21.
orientalis, 21.
sarsi, 21.
sp. (Por 1964 a), 21.
* Pilifera, 53.
gracilis, 53-54.
* Platylaophonte, 55.
delamarei, 55.
Pontostratiotes, 9.
borrida, 9.
scotti, 9.
PORCELLIDIIDAE, 19.
Porcellidium, 19.
clavigerum Pesta 1935, 19.
echinophilum, 19.
leconoides roscoffensis, 19.
maffeatum, 19.
sarsi, 19.
sp. Monn 1948, 19.
viride mocrurum Monard, 1928, 19.
* Poria, 49.
derketo, 49.
* Praeleptomesochra, 35.
africana, 35.
pygmaea, 35.
similis, 35.
Proameira, 32.
arenicola, 32.
signata, 32.
* Protogonicepa, 40.
hebraeus, 40.
* Protoleptastacus, 44.
phyllosetosus, 44.
* Psammameira, 34.
hyalina, 34.
Psammastacus, 43.
acuticaudatus, 43.
perplexus, 43.
remanei, 43.
Psammis, 15.
borealis, 15.
klici, 15.
longifurca, 15.
* Psammoleptastacus, 43.
arenoridus, 43.
orientalis, 43.

Source : MNHN, Paris

* Psammopsyllinae, 44.
* Psammopsyllus, 44.
arenarius, 44.
cornifer, 44.
delamarei, 44.
limnicola, 44.
operculatus, 44.
* Psammotopa, 44.
chappuisi, 44.
phyllosetosa, 44.
polyphylla, 44.
vulgaris, 44.
Pseudameira, 33.
birulai, 33.
brevifurca, 33.
breviseta, 33.
kunzi, 32.
reducta, 33.
Pseudamphiascopsis, 27.
attennatus orientalis, 27.
Pseudobradya, 11.
cornuta, 11.
crassipes, 11.
hirsuta, 12.
minor ♂, 11.
pectinifera, 11.
pelobates, 11.
pelogonos, 11.
pelotrophos, 11.
pulchella ♂, 12.
pulchera, 11.
similis ♂, 11.
usitata, 11.
* Pseudocletopsyllus, 55.
spiniger, 55.
Pseudodiosaccopsis, 25.
mesogeae, 25.
Pseudolaophonte, 52.
proteus, 52.
* Pseudoleptomesochra, 35.
typica, 35.
* Pseudoleptomesochrella, 35.
brevifurca, 35.
halophila, 35.
marina, 35.
Pseudomesochra, 25.
aberrans, 25.
perplexa, 25.
tamara, 25.
Pseudonychocamptus, 51-53.
gracilis (T. Scott 1903), 53.
paraproximus, 51.
spinifer, 51.
Psyllocamptus, 33.
minutus ♂, 33.
minutus gelatinosus, 33.
triarticulatus, 33.
Pteropsyllus, 40.
sp. Wells 1961, 40.
Remanea, 36.
arenicola Klie 1929, 36.
plumosa, 36.
Rhizothrix, 46.
bocqueti, 46.
lusitanica, 46.
pubescens, 46.
reducta, 46.
Rhyncholagena, 28.
levantina, 28.
pestai americana, 28.
sp. Bodin 1964, 28.
Rhynchothalestris, 21.
agigensis, 21.
Robertgurneya, 27-28-29-30-31.
diversa, 27.
hopkinsi, 27.
ilievecensis ♂, 27.
intermedia, 28.
oligochaeta, 27-30.
remanei, 27.
similis (A. Scott 1896), 27.
similis bulbamphiascoides, 27.
simulans (Norman et T. Scott 1905), 27.
Robertsonia, 25.
knoxi brasiliensis, 25.
mourei, 25.
paramonardi, 25.
Sacodiscus, 18.
ovalis, 18.
Sarsameira, 34.
difficilis, 34.
pendula, 34.
tenuipes (Thompson et A. Scott 1903), 34.
Sarsocletodes, 53.
secundus, 53.
Schizopera, 30.
akatovae, 30.
arenicola, 30.
baltica, 30.
bozici, 30.
brusinae, 30.
californica, 30.
chaetosa, 30.
crassispinata, 30.
gauldi, 30.
gligici, 30.
inornata, 30.
knabeni, 30.
langi, 30.
meridionalis, 30.
minuta, 30.
monardi, 30.
nana, 30.
noodti, 30.
ornata, 30.
ornata meridionalis, 30.
parvula, 30.
parvula, 30.
pontica, 30.
pratensis, 30.
variseta, 30.
vicina, 30.
* Schizoperiodes, 31.
expeditionis, 31.
* Scottopsyllus, 38.
herdmani (Thompson et A. Scott 1899), 38.
minor (T. et A. Scott 1895), 38.
pararobertsoni, 38.
robertsoni (T. et A. Scott 1895), 38.
Scutellidium, 18.
arthuri magnum, 18.
cockburni, 18.

Source : MNHN, Paris

dentipes, 18.
intermedium, 18.
lamellipes, 18.
loureiroi, *18*.
purpurocincta, *18*.
* Sewellia, 24.
tropica, 24.
* Sewellina, 44.
reducta, 44.
* Sicameira, 34.
gracilis (A. Scott 1896), 34.
leptoderma, 34.
Sigmatidium, 11.
arenosetelloides, 13.
problematicum, 11.
Stenhelia, 24-30.
divergens, 24.
elisabethae, 24.
incerta, 24.
indica, 24.
latipes, 24.
latisetosa, 24.
longipilosa, 24.
mastigochaeta, 24.
minuta, *25*.
oblonga, 24.
peniculata, 24.
reflexa, *25*.
truncatipes, 24.
Stenocaris, 42.
pontica, 42.
pygmaea, 42.
Stenocopia, 34.
longiseta, 34.
spinosa ♂, 34.
sp. Pesta 1959, *34*.
* Stygolaophonte, 55.
arenophila, 55.
Stylicletodes, 48.
minutus, 48.
numidicus ♂, *48*.
numidicus (Monard 1935), 48.
oligochaeta, 48.
reductus, 48.
verisimilis, 48.
Sunaristes, 8.
bulbosus, 8.
Syngastes, 20.
indicus, 20.
serratus, 20.
sp. Krishnaswamy 1957 b, *21*.
Tachidiella, 18.
minuta ♂, 18.
parva, 18.
TACHIDIIDAE, 14.
Tachidiopsis, 17-18.
bozici, 18.
sarsi, 18.
Tachidius, 15.
hydrobiologicus, 14.
laurenticus, 15.
Tegastes, 20.
brasiliensis, 20.
dalmatinus, 20.
elenae, 20.
falcatus, *20*.
knoepffleri, 20.
minutus, 20.
perforatus, 20.
porosus, 20.
riedli, 20.
sp. Noodt 1958 b, *20*.
sp. Pesta 1959, *20*.
TEGASTIDAE, 20.
Teissierella, 25.
addnensis, 25.
massiliensis, 25.
Tetanopsis, 13.
mediterranea, 13.
medius, *13*.
smithi, *13*.
Tetragonicepsa, 39-40.
arenicolus, 39.
bergensis, 39.
longicandata, 39.
truncata, 39.
TETRAGONICEPSIDAE, 36-39-40-49.
THALESTRIDAE, 21-36.
* Thaumastognatha, 14.
minima, 14.
Tigriopus, 16.
brachydactylus, 16.
fulvus (Fischer 1860), 16.
japonicus, *16*.
lilljeborgi northumbriensis, *16*.
minutus, 16.
Tisbe, 17-19.
acanthifera, 17.
celata, 17.
cucumariae, 17.
dilatata, 17.
furcata johnsoni, 17.
belgolandica, 17.
histriana, 17.
holothuriae, 17.
longicornis, *17*.
longisetosa, *17*.
minor ♂, 17.
monozota, 17.
reticulata, 17.
robusta, 17.
sp. Roe 1959, *17*.
tenella ♂, 17.
* Tisbentra, 19.
jonesi, 19.
nankaurica, 19.
TISBIDAE, 17.
* Tisbisoma, 19.
spinisetum, 19.
Tryphoema, 46.
bocqueti, 46.
lusitanica, 46.
ramabula, 46.
Tydemanella, 30.
robusta, 30.
Typhlamphiascus, 28.
drachi, 28.
gracilicaudatus ♂, 28.
gracilis, 28.
lamellifer ♂, 28.
latifurca, 28.
longifurcatus, *28*.
lutineola, 28.

Source : MNHN, Paris

pectinifer, 28.
sp. 1 Bodin 1964, 28.
sp. 2 Bodin 1964, 28.
typhlops ♂, *28.*
uniseta, 28.
• Unicalteutha, 18.
ovalis, 18.
• Willeyella, 40.
armata (Willey 1935), 40.
horrida, 40.
Xouthous, 23.
maldiviae, 23.
Zaus, 16-17.
biunguiferus, 16.
intermedius, 16.
latiremis, 16.
mirabilis luederitzi, 17.
schaferi, 16.
serratus, 16.
spinatus hopkinsi, 16.
Zausodes, 16.
cinctus, 16.
limigenus, 16.
paranaguaensis, 16.
septimus, 16.
sextus, 16.
stammeri, 16.
Zausopsis, 17.
luederitzi, 17.
Zosime, 18.
atlantica, 18.
bathybia, 18.
inerassata, 18.
paramajor, 18.

Source : MNHN, Paris

CONCLUSION

Au terme de ce travail, quelques conclusions s'imposent :

Tout d'abord, il devient plus que jamais nécessaire de décrire entièrement et dans les moindres détails toute espèce considérée comme nouvelle ou se rapportant à une description originale défectueuse. L'exemple donné par K. LANG dans son ouvrage sur les Copépodes Harpacticoïdes de Californie (1965 *b*) est à suivre dans toute la mesure du possible par les biologistes qui s'intéressent à ce groupe.

La nécessité dans l'avenir (LANG l'annonce à plusieurs reprises) de faire des croisements en laboratoire pour isoler les espèces véritables se fait également pressante. Ce sera en dernier ressort le seul critère spécifique valable, du moins dans la limite de nos connaissances actuelles.

Enfin, il se peut que ce catalogue comporte des erreurs ou des omissions. Je m'efforcerai de les corriger lors des prochaines mises à jour que je compte faire régulièrement.

Ma seule ambition aura finalement été que ce catalogue devienne un outil entre les mains des chercheurs et leur évite de voir leurs descriptions tomber en synonymie.

IMPRIMERIE NATIONALE

7 564023 6

Source : MNHN, Paris